

Director

Juan Guasch Farrás

Coordinador

Jaime Llacuna Morera

Responsable de la bibliografía

M^a Eulalia Carreras Odriozola

Jefa de redacción

Silvia Royo Beberide

Redacción

Montserrat Bultó Nubiola
M^a Eulalia Carreras Odriozola
Emilio Castejón Vilella
Mercè Forasté Cuadrench
M^a Dolors Montfort Sivilla
Silvia Royo Beberide
Montserrat Solórzano Fàbrega

Edición

INSTITUTO NACIONAL DE
SEGURIDAD E HIGIENE EN EL
TRABAJO

Redacción

CENTRO NACIONAL DE
CONDICIONES DE TRABAJO
c/ Dulcet, 2-10 08034 Barcelona
Tel.: 93 280 01 02. Fax: 93 280 36 42
e-mail: cnctinsht@mtas.es

ISSN 0213-943X • DLB-43175-87 • NIPO 211-06-022-3

Bibliografía



Legislación y sentencias



Congresos y cursos



Miscelánea



Índice



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ASUNTOS SOCIALES



INSTITUTO NACIONAL DE
SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO



Bibliografía

1 Generalidades

Comité Nacional para la Prevención del Tabaquismo

ESPACIOS LABORALES LIBRES DE HUMO: REVISIÓN DE LA EVIDENCIA CIENTÍFICA SOBRE EL IMPACTO SANITARIO Y ECONÓMICO DE LA REGULACIÓN DEL HUMO AMBIENTAL DE TABACO EN EL MEDIO LABORAL

[Madrid]: CNPT, 2006.- 266 p.; 24 cm

CDU 613.84 Com

<http://www.cnpt.es>

Tabaquismo, lugares trabajo, control, campañas, programas, eficacia, legislación, España

CONTENIDO: Impacto del humo ambiental de tabaco sobre la salud: revisión de la evidencia científica. Evidencia de la eficacia de la legislación protectora frente al humo ambiental de tabaco. Ejemplos de programas realizados en empresas españolas. Retos de futuro ante la entrada en vigor de la nueva ley en España. Anexos.

Maqueda Blasco, J., Ordaz Castillo, E., Olmedo Monje, O.

ENCUESTA DE SALUD Y CONDICIONES DE TRABAJO EN EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA

[Madrid]: MTAS, [2006?].- [104] p.; 30 cm

CDU 656.1:658.3 Maq

<http://www.fomento.es/NR/rdonlyres/F3E99EF7-9B48-429D-9016-4A663DBEAD72/16226/transportedefinitivarevisada.pdf>

Transporte carretera, mercancías, condiciones trabajo, psicopsicología, conductores, salud, encuestas
CONTENIDO: Resultados de la encuesta realizada sobre conductores de camiones pesados, autónomos o de empresas españolas del transporte, y con un trayecto igual o superior a 200 Km., con los siguientes objetivos: identificar los problemas de salud de mayor prevalencia en este colectivo, caracterizar las condiciones de trabajo en el sector, y realizar un análisis comparativo de salud y condiciones de trabajo del sector con respecto a un segmento similar de la población laboral española.

National Institute for Occupational Safety and Health

PROTECTING WORKERS' FAMILIES: A RESEARCH AGENDA: REPORT OF THE WORKERS' FAMILY: PROTECTION TASK FORCE

(Protección de las familias de los trabajadores: agenda de investigación: informe de la familia de los trabajadores: grupo de protección)

Cincinnati, Ohio: NIOSH, 2002.- III, 11 p.; 30 cm

(DHHS (NIOSH); 2002-113)

CDU 614.7 C12/35

<http://www.cdc.gov/niosh>

Hogar, trabajadores, exposición, contaminación, salud, interiores

CONTENIDO: Tipos, fuentes y magnitud de las exposiciones que se llevan a casa. Población en riesgo. Tipos y gravedad de los efectos sobre la salud de las exposiciones que se llevan a casa.

Distinción entre efectos sobre la salud de la exposición laboral y de la que se lleva al hogar. Identificación de los efectos actuales y futuros sobre la salud. Medidas de control.

Dumatin, F.

RELATION DE SERVICE: NOUVEAUX ENJEUX, NOUVEAUX DÉFIS

(Relación de servicio: nuevos objetivos, nuevos desafíos)

Trav Changement, 2006, (306), 2-3

Sector servicios, personas, asistencia, trabajadores, condiciones trabajo, organización

Con la regulación sobre el desarrollo de los servicios a la persona, las actividades de servicio adquieren una nueva dimensión. Una evolución que los coloca en el centro del debate social y plantea interrogantes sobre las condiciones de trabajo de los trabajadores implicados.

Boulangier, G. et al.

L'OPÉRATEUR DE CENTRE D'APPELS

(Operador de central de llamadas)

[*CAMIP, 2005, \(4-\), ficha 50*](#)

Central llamadas, operadores, profesiogramas, condiciones trabajo

Ficha médico profesional sobre las condiciones de trabajo de los operadores de centrales de llamadas: características de la profesión, descripción de las actividades, riesgos, efectos sobre la salud, prevención, y legislación francesa.

Jackson, D. A., Wilson, D. A.

WORLD AT WORK: HOSPITAL PHARMACY AND CLEAN ROOMS

(El mundo en el trabajo: salas limpias en farmacias de hospitales)

[*Occup Environ Med, 2006, 63, \(1\), 68-70*](#)

Salas limpias, hospitales, farmacias, condiciones trabajo, riesgos, prevención

Descripción de las tareas que se realizan en las salas limpias de una farmacia hospitalaria donde se preparan fármacos. Se describen los riesgos: toxicológicos, químicos, musculoesqueléticos, de estrés térmico, deshidratación e infecciones urinarias, trabajo aislado con iluminación artificial constante y trabajo a turnos. Se dan medidas de prevención.

García Gómez, M., Castañeda López, R.

SALUD PERCIBIDA POR LA POBLACIÓN TRABAJADORA

[*Med Seg Trabajo, 2005, 51, \(201\), 5-17*](#)

Salud, trabajadores, percepción, encuestas, España, género

Se describe la valoración del estado de salud general de la población trabajadora española para comprobar si existen desigualdades de género por ocupación y actividad económica. Ello permitirá evaluar la Encuesta Nacional de Salud como fuente de información complementaria para la vigilancia de la salud de los trabajadores.

Oncins de Frutos, M., Murillo, B.

"FOTO-SAFARI": UNA HERRAMIENTA DE OBSERVACIÓN DEL TRABAJO

Madrid: INSHT, 2005, 6 p.; 30 cm

[*\(Notas técnicas de prevención; NTP-709\)*](#)

CDU 614.8 Ins

Condiciones trabajo, trabajo, organización, procedimientos, observación, foto-safari

El "foto-safari" es un método orientado a la identificación de deficiencias en el trabajo con vistas a

la mejora continua. Debe ser realizado por personas curiosas y activas, con una elevada motivación y mucha implicación en el sentido clásico de las palabras, con el fin de detectar aspectos previamente definidos y que van a permitir el intercambio de experiencias sin un gasto de energía excesivo.

Solans Lampurlanés, X., Gadea Carrera, E., Mansilla Ordóñez, A.

RIESGOS LABORALES EN EMPRESAS DE GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS: PLANTAS DE SELECCIÓN DE ENVASES (I) y (II)

Madrid: INSHT, 2005, 8 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP- 710- 711\)](#)

CDU 614.8 Ins

Residuos sólidos, centros urbanos, envases, selección, tratamiento, riesgos

Las presentes NTP identifican los riesgos laborales a los que, de forma general, pueden estar expuestos los trabajadores que desarrollan su actividad en una planta de selección de envases procedentes de la recogida selectiva de residuos sólidos urbanos, asociándolos a las distintas operaciones que en ella se realizan. En una segunda parte se indican las medidas preventivas a adoptar para eliminar, reducir o controlar los riesgos a los que pueden estar expuestos dichos trabajadores.)

2 Legislación y normalización

Velázquez Fernández, M.

IMPACTO LABORAL DEL ESTRÉS

Bilbao: Lettera Publicaciones, 2005.- 205 p.; 24 cm

ISBN 84-609-8752-3; CDU 658.3.053.4 Vel

<http://www.letterapublicaciones.com/>

Estrés, prevención, jurisprudencia, evaluación, cuestionarios, INSHT, ISTAS, métodos

CONTENIDO: Introducción al concepto de estrés. Estrés laboral. Marco jurídico del estrés laboral. La acción preventiva ante el estrés laboral. La respuesta reactiva ante el estrés laboral. Sentencias. ISTAS 21. Cuestionario del método de evaluación de factores psicosociales del INSHT.

Bringsvaerd, E. M.

EL CÁMPUTO DEL TIEMPO DE TRABAJO

Civitas Rev Esp Derecho Trabajo, 2005, (128), 465-489

CDU 34 C3/73

<http://www.aranzadi.es/revistas/entrada.html#CIVITAS>

Horario, horario especial, jornada, descansos, trabajo, trabajadores, legislación, Comunidad Europea, España, jurisprudencia

El autor nos expone el panorama legislativo europeo y estatal en relación con el cómputo del tiempo de trabajo. Todo ello ilustrado con referencias a la jurisprudencia existente. Según el Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas para considerar un tiempo como efectivamente trabajado, es preciso acreditar la concurrencia de 3 requisitos: que el trabajador esté en el trabajo, a disposición del empresario y en ejercicio de sus funciones. Expone la problemática distinción entre tiempo de trabajo efectivo y tiempo de presencia.

Manzano Sanz, F.

ANÁLISIS DEL RD 1311/2005, SOBRE LA PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN A VIBRACIONES MECÁNICAS

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2006, \(24\), 16-23](#)

Vibraciones, agentes físicos, RD 1311/2005, legislación, España, Comunidad Europea
Comentario sobre el RD 1311/2005, de 4 de noviembre de 2005 que traspone al derecho español el contenido de la Directiva 2002/44 CE, del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de junio de 2002, sobre las disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la exposición de los trabajadores a los riesgos derivados de los agentes físicos.

Constans Aubert, A., Bultó Nubiola, M.

PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO: ASPECTOS LEGALES

Madrid: INSHT, 2005.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-706\)](#)

CDU 614.8 Ins

Ozono, capa ozono, legislación, Unión Europea, España

Se presenta un resumen de la legislación de la Unión Europea y de España a partir del reglamento (CE) nº 2037/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de junio del 2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Sustituye a la NTP 389 y está actualizada a 23.06.2005. Aunque en la nomenclatura química formal se usa el término “halo-carbonos”, en la legislación europea de referencia se emplea el término “halo-carburos”. Dado que se incluyen citas literales de la misma se ha mantenido el término “halo-carburos” en todo el texto.

3 Seguridad

Redondo Plaza, J. M.

PREVENCIÓN Y SEGURIDAD EN TRABAJOS VERTICALES

Madrid: Desnivel Ediciones, 2005.- 512 p.; 22 cm

(Manuales Desnivel; 60)

ISBN 84-9829-006-6; CDU 692:614.8 Red

<http://www.libreriadesnivel.com>

Trabajo vertical, industria construcción, anclajes, cuerdas, líneas vida, seguridad

CONTENIDO: Formación. Selección de personal. Tipos de trabajos. Equipo personal. Equipo de trabajo. Equipo auxiliar y complementario. Nudos básicos. Uso del equipo. Mantenimiento del material. Prevención de riesgos personales. Trabajo en condiciones peligrosas. Vestuario laboral. Anclajes. Fijación de anclajes y de cuerdas. Instalación de líneas de vida. Primeros auxilios. Rescates. Verificación de los EPI. Legislación. Control de los trabajos. Características básicas de los edificios. Medios auxiliares. Obligaciones y responsabilidades.

Fundación MAPFRE

ILUMINACIÓN Y SEGURIDAD LABORAL

Madrid: Editorial Mapfre, 2003.- XXVII, 648 p.; 22 cm

ISBN 84-7100-747-9; CDU 628.9:614.8

<http://www2.mapfre.com/editorial/default.htm>

Iluminación, iluminación emergencia, iluminación seguridad, lugares trabajo

CONTENIDO: La luz y sus propiedades. El sistema visual. Magnitudes y principios fundamentales. Lámparas y equipos auxiliares de regulación y control. Luminarias. Condiciones de seguridad de las instalaciones eléctricas de los locales con riesgo de incendio o explosión. Criterios básicos de diseño, de calidad y de iluminación. Iluminación de emergencia y seguridad. Medida de iluminancia-luminancia y criterios de mantenimiento. Bibliografía.

Yoon, H.-Y., Lockhart, T. E.

NONFATAL OCCUPATIONAL INJURIES ASSOCIATED WITH SLIPS AND FALLS IN THE UNITED STATES

(Accidentes laborales no-mortales asociados con resbalones y caídas en los EE. UU.)

[*Int J Ind Ergonomics, 2006, 36, \(1\), 83-92*](#)

Resbalones, caídas, accidentes no-mortales, EE. UU.

El objeto del estudio era examinar los datos sobre accidentes no-mortales por resbalones y caídas extrayendo la información de la base de datos de la Oficina de Estadísticas Laborales. Dichos accidentes fueron clasificados en función de varias características, como tipo de industria, naturaleza de la lesión, fuente del accidente, tipo de caída, trabajo, parte del cuerpo lesionada, edad y sexo del lesionado y número de días perdidos. Bibliografía: 5 referencias.

Mateo Careaga, G.

TRABAJO EN ALTURA

[*Riesgo Laboral, 2006, \(10\), 24-25*](#)

Trabajo altura, riesgos, prevención, seguridad, escaleras fijas, escaleras manuales

Habitualmente los operarios desempeñan su actividad a ras de suelo, sin embargo, algunas actividades deben realizarse en altura, y en tales circunstancias aparecen multitud de riesgos que deben ser previstos, y tanto las escaleras fijas como las manuales deben cumplir una serie de requisitos.

Blanco Gan, F.

CALZADO DE USO PROFESIONAL PARA EL NUEVO MILENIO (1ª PARTE)

[*Riesgo Laboral, 2006, \(10\), 42-43, 45-51*](#)

Calzado seguridad, tipos, marcado, selección, UNE-EN ISO, normas, protecciones personales

Por calzado de uso profesional se entiende cualquier tipo de calzado destinado a ofrecer una cierta protección contra los riesgos derivados de la realización de una actividad laboral. El autor realiza un repaso de los aspectos fundamentales a tener en cuenta para una selección correcta del mismo.

Paula Maciel, J. de

SIMULACRO EN UNA PYME DEL SECTOR DEL MUEBLE: JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVO

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2006, \(24\), 24-26, 28-31*](#)

PYME, evacuación, simulacros, industria madera

Se muestra un ejemplo de cómo aplicar un método para ayudar a las PYME para la realización de ejercicios aplicados, de fácil interpretación e implantación. Su diseño se basa en tres fases en las que, sucesivamente, se seleccionan los elementos del ejercicio (preparación); se desarrolla la práctica del ejercicio (ejecución), y se evalúan los resultados, se obtienen las conclusiones y se comunican a todos los implicados (valoración). Bibliografía: 4 referencias.

Hamalainen, P., Takala, J., Saarela, K. L.

GLOBAL ESTIMATES OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS

(Estimaciones globales de accidentes laborales)

[*Safety Sci, 2006, 44, \(2\), 137-156*](#)

Accidentes, estadísticas

La información sobre accidentes laborales no está estandarizada a nivel mundial. En especial, los países en vías de desarrollo no disponen de información fiable debido a la falta de sistemas de notificación y registro adecuados. Se presenta estimaciones globales de accidentes laborales de 175 países. Estas estimaciones se basan en cifras de países seleccionados en ocho regiones distintas.

Las estimaciones globales ayudan a comparar distintos países y regiones para detectar mejoras en la seguridad en el trabajo. Las estimaciones globales son necesarias para orientar en las políticas nacionales y toma de decisiones.

Burns, C. M.

TOWARDS PROACTIVE MONITORING IN THE PETROCHEMICAL INDUSTRY

(Control proactivo en la industria petroquímica)

[*Safety Sci*, 2006, 44, \(1\), 27- 36](#)

Industria petroquímica, accidentes, detección, prevención, costes, control proactivo

Los eventos inesperados pueden ocasionar graves pérdidas humanas y económicas. La mejor solución es tener operadores que puedan controlar proactivamente y responder a cambios pequeños para mantener la planta en un estado seguro. Se examinan los requisitos para un control proactivo y se propone un diseño de intervención ecológico como un posible modo de apoyar este comportamiento.

Schupp, B. et al.

DESIGN SUPPORT FOR THE SYSTEMATIC INTEGRATION OF RISK REDUCTION INTO EARLY CHEMICAL PROCESS DESIGN

(Apoyo al diseño para la integración sistemática de reducción de riesgo en un diseño de proceso químico)

[*Safety Sci*, 2006, 44, \(1\), 37- 54](#)

Industria química, industria procesos, seguridad, diseño, riesgos, control

El diseño para la seguridad en la industria química se está convirtiendo en un proceso más explícito y mejor organizado. Sin embargo requiere herramientas de apoyo adicionales que permitan a los diseñadores atender a la seguridad desde el primer paso del diseño y a través de todo el proceso para un diseño más eficaz. Se presenta un enfoque más explícito llamado diseño para la seguridad. El método consiste en dos elementos, una tecnología de gestión del ambiente para apoyar la interacción entre los muchos contribuyentes al diseño seguro y un lenguaje de modelo seguro. Esto proporciona un lenguaje riguroso orientado a objetos para conceptuar los requisitos de control de riesgo y analizar su vulnerabilidad a la degradación o ataque por otros elementos o condiciones del sistema. El método sirve para organizar y aplicar el conocimiento existente sobre control de riesgos y aprender sistemáticamente de nuevos conocimientos para reunirlos y aplicarlos en bases de datos.

Fadier, E., Garza, C. de la

SAFETY DESIGN: TOWARDS A NEW PHILOSOPHY

(Diseño de seguridad: hacia una nueva filosofía)

[*Safety Sci*, 2006, 44, \(1\), 55- 73](#)

Seguridad, diseño, futuro, ecología, ergonomía, automatización

¿Cómo se puede incrementar la eficacia general de un sistema de trabajo, mientras se reducen los riesgos en origen y los costes consiguientes? ¿Puede anticiparse la operación futura de un sistema? ¿Qué puede anticiparse? Basado en un enfoque de diseño "centrado en el usuario", este trabajo se estructura en dos secciones. La primera comprende el análisis de la posición existente centrándose específicamente en la cuestión de seguridad en la fase de diseño, la segunda incluye recomendaciones genéricas para hacer el diseño del equipo de trabajo más seguro.

Breslin, F. C., Smith, P.

TRIAL BY FIRE: A MULTIVARIATE EXAMINATION OF THE RELATION BETWEEN JOB TENURE AND WORK INJURIES

(La prueba de fuego: examen multivariante de la relación entre permanencia en el trabajo y accidentes laborales)

[Occup Environ Med, 2006, 63, \(1\), 27- 32](#)

Accidentes, absentismo, predictores, edad, trabajadores nuevos, formación, causas

El estudio examina la relación entre meses de permanencia en el trabajo y absentismo con un enfoque especial en las diferencias relacionadas con la edad. A cualquier edad, los índices de bajas por accidente disminuyen al aumentar la antigüedad en el trabajo. Por ejemplo, los trabajadores en su primer mes de trabajo tienen cuatro veces más posibilidades de bajas que los trabajadores con un año de antigüedad. Los resultados sugieren que en todos los subgrupos de trabajadores examinados hay un mayor riesgo cuando se es nuevo en el trabajo. Las recomendaciones para mejorar esta situación incluyen una formación inicial, colocar al principio a los trabajadores en unas condiciones de menor riesgo, reducir los cambios de puesto y mejorar el control de las condiciones de exposición a riesgos a los trabajadores nuevos.

CHAUSSURES: LA SÉCURITÉ AU BOUT DES PIEDS

(Calzado: la seguridad en la punta de los pies)

[Prév BTP, 2006, \(81\), 26- 27](#)

Calzado seguridad, pies, protecciones personales, selección

Menos expuestos que las manos, los pies pueden estar expuestos a duras pruebas en las obras. El calzado de seguridad además de dar protección debe ser cómodo y ligero. Para ayudar a su selección, se plantean preguntas sobre su posible lugar de uso y riesgos de los que protegerse. Se recuerdan las normas aplicables y las indicaciones que debe contener la etiqueta.

FOSOS DE REPARACIÓN

[Prev Express, 2006, \(364\), 5- 6](#)

Fosos reparación, talleres reparación, riesgos

Aunque los fosos para reparación de vehículos están desaconsejados por la legislación canadiense que opta por puentes y plataformas, aun existen un gran número de ellos. Se revisan los distintos riesgos para el trabajador y se dan medidas de seguridad.

Sobeih, T. M. et al.

POSTURAL BALANCE CHANGES IN ON-DUTY FIREFIGHTERS: EFFECT OF GEAR AND LONG WORK SHIFTS

(Cambios en el balance postural en bomberos: efecto del equipo y turnos de trabajo prolongados.)

[J Occup Environ Med, 2006, 48, \(1\), 68- 75](#)

Bomberos, equipos trabajo, equipos autónomos, turnicidad, condiciones trabajo, posturas, estabilidad, caídas

Se estudia el impacto de horarios prolongados de trabajo y cambio en el equipo incluyendo equipos autónomos en la estabilidad postural de bomberos. Se observa que la estabilidad postural depende de la tarea realizada. El equipo de protección contra incendios parece mejorar la estabilidad postural reflejando la experiencia de los bomberos en manejar carga adicional. Los turnos prolongados disminuyen la estabilidad postural. Esta información es útil en la prevención de resbalones y caídas entre bomberos.

Albertsson, P. et al.

CASE STUDY: 128 INJURED IN ROLLOVER COACH CRASHES IN SWEDEN.- INJURY OUTCOME, MECHANISMS AND POSSIBLE EFFECTS OF SEAT BELTS

(Estudio de un caso: 128 accidentados en choques de autocares con vuelco en Suecia.- Resultado

de las lesiones, mecanismos y posibles efectos de los cinturones del asiento)

[Safety Sci, 2006, 44, \(2\), 87- 109](#)

Autocares, accidentes, choques, vuelcos, mecanismos, cinturones seguridad, asientos

El riesgo de accidentes en choques de autocares con vuelco depende del uso de cinturones de seguridad por los pasajeros. Sin embargo, la influencia de los distintos sistemas de sujeción para reducir las lesiones no está clara. Dado que muchas lesiones están causadas por impactos en el interior del vehículo, interacciones de los pasajeros o eyección por la ventana, las ventajas de un sistema de sujeción adecuado son evidentes. Se han analizado 128 casos y se han comparado los distintos cinturones utilizados y los posibles mecanismos de prevención de lesiones.

Rodríguez Planas, D.

CARRETILLAS ELEVADORAS AUTOMOTORAS (I): CONOCIMIENTOS BÁSICOS PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS, (II): PRINCIPALES PELIGROS Y MEDIDAS PREVENTIVAS

Madrid, INSHT, 2005, 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP 713- 714\)](#)

CDU 614.8 Ins

Carretillas elevadoras, carretillas automotoras, riesgos, prevención

En una primera parte se definen los aspectos generales y se clasifican los distintos tipos de carretillas. En la segunda parte, se identifican los principales peligros y las medidas preventivas que con carácter general deben poseer estas máquinas: vuelco, caída de altura y/o posible vuelco, choques y atrapamientos, caída de cargas, incendio y/ o explosión, traumatismos articulares diversos en la utilización, intoxicación y/o asfixia por acceso a espacios insuficientemente ventilados.

Torradeñot Diars, J., Piqué Ardanuy, T.

CARRETILLAS ELEVADORAS AUTOMOTORAS (III): MANTENIMIENTO Y UTILIZACIÓN

Madrid: INSHT, 2005, 8 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP- 715\)](#)

CDU 614.8 Ins

Carretillas elevadoras, carretillas automotoras, mantenimiento, utilización, seguridad

Se describen los distintos criterios a seguir para realizar un mantenimiento adecuado de las carretillas. Se tratan los aspectos más importantes a tener en cuenta para el manejo seguro de estos equipos.

4 Higiene industrial y medio ambiente

Environment, Nuclear Safety and Civil Protection

RADIOLOGICAL PROTECTION PRINCIPLES CONCERNING THE NATURAL RADIOACTIVITY OF BUILDING MATERIALS

(Principios de protección radiológica respecto a la radiactividad natural de materiales de construcción)

[S.l.]: Environment, Nuclear Safety and Civil Protection, 1999.- 16 p.; 30 cm

(Radiation Protection; 112)

CDU 613.648 C7/73

http://europa.eu.int/comm/energy/nuclear/radioprotection/publication/doc/112_en.pdf

Industria construcción, edificios, materiales radiactivos, radiactividad, determinación, protección

CONTENIDO: Radiactividad natural de materiales de construcción. Principios de protección contra las radiaciones. Determinación de la dosis.

Health and Safety Executive

DERMAL EXPOSURE TO NON-AGRICULTURAL PESTICIDES: EXPOSURE ASSESSMENT DOCUMENT

(Exposición dérmica a pesticidas no agrícolas: documento de determinación de la exposición)

Norwich: HSE, 1999.- IV, 47 p.; 30 cm

(Guidance note: Environmental hygiene; EH 74/3)

ISBN 0-7176-1718-1; CDU 63 C6/48

<http://www.hse.gov.uk/>

Pesticidas, exposición, piel, determinación, pruebas epicutáneas

CONTENIDO: Medición de la exposición. Diseño de estudios. Presentación de datos de exposición dérmica.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

REDUCING THE RISKS FROM OCCUPATIONAL NOISE

(Reducción de riesgos por ruido laboral)

Luxembourg: European Agency for Safety and Health at Work, 2005.- 85 p.; 30 cm

(European Week for Safety and Health at Work; 1)

ISBN 92-9191-167-4; CDU 613.644 Age

<http://osha.eu.int>

Ruido, reducción, costes, músicos, escuelas, Unión Europea, legislación

CONTENIDO: Efectos del ruido. Política europea sobre el ruido laboral. Gestión del ruido. Ejemplos de intervenciones en el lugar de trabajo. Apéndices.

Neumann, H.-D.

REDUZIERUNG VON LUFTSCHADSTOFFEN BEI DER ABFALLSAMMLUNG

(Reducción de sustancias nocivas en la recogida de residuos)

[*Sichere Arbeit*, 2006, \(1\), 13-16](#)

Residuos, recogida, polvo, agentes vivos, exposición, riesgos

Se examinan las posibilidades técnicas y organizativas para reducir la contaminación por bioaerosoles en la recogida de residuos. Los factores técnicos que influyen en la concentración de aerosoles biológicos son: el tipo de compresión, el control del dispositivo de elevación, la altura de la rampa de carga, la profundidad del terreno, el diseño del área de recogida, así como la captación del polvo. Todas las medidas preventivas han sido integradas en Alemania en una regla técnica de agentes biológicos. Bibliografía: 8 referencias.

Chan, C. C. et al.

WORKERS' EXPOSURES AND POTENTIAL RISKS TO AIR TOXICS IN A PETROCHEMICAL COMPLEX ASSESSED BY IMPROVED METHODOLOGY

(Exposiciones de los trabajadores y riesgos potenciales de los tóxicos ambientales en un complejo petroquímico valorados por una metodología mejorada)

[*Int Arch Occup Environ Health*, 2006, 79, \(2\), 135-142](#)

Industria petroquímica, tóxicos, exposición, determinación, espectroscopia IR, riesgos

Se utilizó espectroscopía infrarroja con transformada de Fourier para medir las concentraciones de tóxicos ambientales. Los 39 tóxicos determinados incluían 10 con niveles agudos de exposición de referencia (REL), 19 con niveles crónicos de exposición de referencia y 3 clasificados como cancerígenos humanos de clase 1 o 2A por la IARC. Se calcularon los índices de efectos agudos para la salud, de efectos crónicos y el riesgo de cáncer para todos los trabajadores del complejo. Los resultados indican que los trabajadores pueden tener exceso de riesgo de cáncer por exposiciones agudas y crónicas a tóxicos ambientales por múltiples fuentes de emisión.

Pronk, A. et al.

INHALATION EXPOSURE TO ISOCYANATES OF CAR BODY REPAIR SHOP WORKERS AND INDUSTRIAL SPRAY PAINTERS

(Exposición por inhalación a isocianatos en trabajadores de talleres de reparación de automóviles y pintores industriales por aspersión)

[*Ann Occup Hyg, 2006, 50, \(1\), 1- 14*](#)

Isocianatos, inhalación, exposición, pintura, talleres reparación

Como parte de un estudio epidemiológico a gran escala, se determinó la exposición laboral a isocianatos en lugares donde se pintaba por pulverización. El objetivo era determinar qué compuestos contribuyen a la exposición a isocianatos e identificar tareas con elevado riesgo de exposición. Los resultados indican que la pintura es la fuente más importante de exposición y principal contribuyente de la exposición a isocianatos en industrias con exposiciones elevadas durante pulverización con poliuretanos. Sin embargo, dado que las protecciones respiratorias se utilizan menos en otras tareas, un menor nivel de exposición durante las mismas puede contribuir significativamente a la dosis interna.

White, J.

MDHS 25 REVISITED: DEVELOPMENT OF MDHS 25/3, THE DETERMINATION OF ORGANIC ISOCYANATES IN AIR

(MDHS 25 revisado: desarrollo del MDHS 25/3, determinación de isocianatos orgánicos en aire)

[*Ann Occup Hyg, 2004, 15, \(27\), 15- 27*](#)

Isocianatos orgánicos, determinación, aire, métodos

El muestreo y análisis de NCO en aire no es fácil pues se presenta en formas químicas diferentes como monómeros, polímeros complejos y se presenta en diversas formas físicas. Se comenta el método MDHS 25/3 bajos los siguientes aspectos: a) resultados obtenidos del uso de la relación EC/UV para la identificación de picos, 2) resultados de la validación de un método que usa detección electroquímica (EC), 3) Ayuda sobre el uso del MDHS 25/3 y estrategias de campo para evitar algunas dificultades de muestreo, 4) Investigación del uso de estándares internos como medio de mejorar la sensibilidad de la EC.

Wouters, I. M. et al.

OVERVIEW OF PERSONAL OCCUPATIONAL EXPOSURE LEVELS TO INHALABLE DUST, ENDOTOXIN, BETA(1-3)-GLUCAN AND FUNGAL EXTRACELLULAR POLYSACCHARIDES IN THE WASTE MANAGEMENT CHAIN

(Revisión de los niveles de exposición personal a polvo inhalable, endotoxinas, beta(1-3)-glucano y polisacáridos extracelulares fúngicos en la cadena de gestión de residuos)

[*Ann Occup Hyg, 2006, 50, \(1\), 39- 53*](#)

Polvo inhalable, endotoxinas, agentes vivos, residuos, aerosoles, inflamación, aparato respiratorio

La exposición laboral a aerosoles en la cadena de gestión de residuos sólidos es menor en el tratamiento de residuos en exteriores y más elevado cuanto los residuos se manipulan en interiores. Sin embargo la variabilidad de la exposición es grande y los niveles diarios varían más en el mismo trabajador que entre trabajadores. Los límites de exposición laboral para polvo orgánico y endotoxinas se sobrepasan frecuentemente, sugiriendo que los trabajadores están en riesgo de desarrollar efectos adversos para la salud.

Lindsay, F. E. et al.

DEVELOPMENT OF A BIOLOGICALLY RELEVANT DERMAL SAMPLER

(Desarrollo de un muestreador dérmico biológicamente relevante)

[*Ann Occup Hyg, 2006, 50, \(1\), 85- 94*](#)

Compuestos volátiles, exposición, piel, determinación, muestreadores, disolventes

Los métodos de muestreo disponibles para determinar la exposición dérmica pueden incluirse en tres categorías: técnicas in situ con trazadores fluorescentes, técnicas de eliminación y métodos de intercepción. Sin embargo no existe estandarización de estas técnicas. El presente estudio desarrolla y ensaya un muestreador prototipo capaz de reflejar la captación de tolueno a través de la piel en un ambiente laboral típico además de simular una pérdida potencial de contaminante en la superficie dérmica.

Lundgren, L., Skare, L., Liden, C.

MEASURING DUST ON SKIN WITH A SMALL VACUUMING SAMPLER.- A COMPARISON WITH OTHER SAMPLING TECHNIQUES

(Medición del polvo sobre la piel con un pequeños muestreador de vacío.- Comparación con otras técnicas de muestreo.)

[*Ann Occup Hyg, 2006, 50, \(1\), 95- 103*](#)

Polvo, determinación, piel, muestreadores vacío

La exposición cutánea por aire a alérgenos e irritantes puede causar dermatitis. Existen algunos métodos para determinar la exposición cutánea por partículas en aire. Los autores han modificado y probado un muestreador de vacío para eliminar partículas de la piel. El muestreador se compara con otras dos técnicas de muestreo de exposición superficial y cutánea. Los tres muestreadores miden la masa de polvo sobre la piel. Se obtienen ligeras diferencias con los tres métodos de medición. El método por vacío permite el muestreo en áreas más extensas de la piel.

Reid, A. W.

NOTES OF CAUTION

(Notas de precaución)

[*Safety Health Practitioner, 2005, 23, \(9\), 51- 54*](#)

Músicos, ruido, exposición, legislación, Reino Unido

La nueva legislación británica "Noise at Work regulations" se aplicará a la mayoría de los sectores industriales desde el año 2006, pero a la industria de la música se le ha dado dos años de plazo para ajustarse a ella. La autora explica la necesidad de este plazo extra concedido y analiza el modo de prevenir las lesiones auditivas en los músicos.

Ward, T.

SOUND ADVICE

(Asesoramiento sobre el ruido)

[*Safety Health Practitioner, 2005, 23, \(10\), 50- 52*](#)

Ruido, prevención, legislación, Reino Unido

El Control of Noise at Work regulations, que entra en vigor el próximo mes de abril, exige a los empresarios que apliquen un nuevo enfoque de gestión del riesgo por ruido en el trabajo. El autor presenta un esquema práctico para realizarlo con los siguientes pasos: determinación del riesgo, reducción de la exposición al ruido, uso de protecciones auditivas, asegurar no se superen los límites permitidos, informar y formar y efectuar vigilancia de la salud.

Walter, S.

ORIGINAL DIN

(Norma DIN original)

[Safety Health Practitioner, 2005, 23, \(10\), 58- 60](#)

Ruido, control, equipos trabajo

El autor analiza cómo se genera en ruido en el trabajo y explica como controlarlo en origen y recuerda las diversas técnicas aplicables.

ELIMINACIÓN DE NIEBLAS DE FLUIDOS DE CORTE

[Prev Express, 2006, \(364\), 8- 11](#)

Fluidos corte, nieblas, riesgos, control, alveolitis alérgica extrínseca, contaminación

Revisión del uso de fluidos de corte en la industria, composición y generación de nieblas. Alveolitis alérgica extrínseca como enfermedad profesional causada por dichos fluidos. Se estudia especialmente la contaminación de los fluidos de corte por bacterias y endotoxinas aunque se agreguen biocidas y que causan dermatitis y alergias. Se dan recomendaciones de prevención. En ausencia de un OEL, el HSE ha desarrollado una guía de buenas prácticas y recomienda un valor de 1 mg/m³ TWA para fluidos de corte mezclados con agua y de 3 mg/m³ para aceite mineral.

Schwerba, J. J..

OCCUPATIONAL MEDICINE FORUM

(Forum de medicina del trabajo)

[J Occup Environ Med, 2006, 48, \(1\), 102- 104](#)

Cadmio, toxicidad, estudios, futuro

El tema de la toxicidad del cadmio se ha aclarado bastante desde la entrada en vigor del estándar de la OSHA. Sin embargo, continúan las investigaciones en el área de la neurotoxicidad, efectos sobre el esqueleto y toxicidad cardiovascular aunque estos efectos no alteran los valores de exposición actuales.

Freixa Blanxart, A., Monserrat Vallvé, J. de, Colomer Cotta, J.

DIAGNÓSTICO DE AMIANTO EN EDIFICIOS (I): SITUACIÓN EN ESPAÑA Y ACTIVIDADES VINCULADAS AL DIAGNÓSTICO EN FRANCIA, (II): NORMA NF X46-020 (AFNOR)

Madrid, INSHT, 2005, 8 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP- 707- 708\)](#)

CDU 614.8 Ins

Amianto, edificios, exposición, legislación, España, Francia

Se plantea la situación actual del amianto en España, desde su prohibición total en procesos de fabricación y comercialización en Diciembre de 2001, considerando las actuales fuentes de exposición. A modo de ejemplo, se expone la evolución que ha tenido este contaminante en Francia y su marco legal establecido. Debe tenerse en cuenta que otros países, tanto de la UE como externos a ella siguen pautas distintas de actuación. En una segunda parte, se ofrece una visión general de la metodología utilizada en Francia para el diagnóstico de amianto en edificios basada en la norma para la localización e identificación de amianto o productos que lo contienen en edificios.

Cavallé Oller, N.

SUSTITUCIÓN DE AGENTES QUÍMICOS PELIGROSOS (II): CRITERIOS Y MODELOS PRÁCTICOS

Madrid: INSHT, 2005, 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP- 712\)](#)

CDU 614.8 Ins

Sustancias peligrosas, sustitución, prioridades, modelos, informática, aplicaciones, PYME

Se muestran los criterios básicos para plantear la sustitución de sustancias peligrosas en función de sus riesgos específicos, Se desarrolla un modelo simplificado, el modelo de columnas alemán, principalmente dirigido a las pequeñas y medianas empresas, que realiza una comparación rápida de los riesgos de la sustancia y de su sustituto. Se citan otros modelos o ayudas existentes, de las más simples, como los códigos de producto, hasta los modelos complejos que incorporan bases de datos de información sobre peligrosidad de agentes químicos y que permiten combinar las variables de proceso para encontrar o incluso diseñar sustitutos adecuados.

5 Ergonomía

González Gutiérrez, J. L., Moreno Jiménez, B., Garrosa Hernández, E.

CARGA MENTAL Y FATIGA LABORAL: TEORÍA Y EVALUACIÓN

Madrid: Ediciones Pirámide, 2005.- 227 p.; 24 cm

(Colección Psicología)

ISBN 84-368-1984-5; CDU 658.3.053.4 Gon

<http://www.edicionespiramide.es>

Carga mental, fatiga mental

CONTENIDO: Carga mental: evolución histórica del concepto y delimitación conceptual. La carga mental dentro del marco del estudio de la atención humana. Carga de tarea. Modelos explicativos integradores de la carga mental. Diferencias individuales de la carga mental. Evaluación de la carga mental. Consecuencias: fatiga laboral.

Baber, C.

COGNITIVE ASPECTS OF TOOL USE

(Aspectos cognitivos de la utilización de herramientas)

Appl Ergonomics, 2006, 37, (1), 3-15

Herramientas, ergonomía, psicología cognitiva, diseño

La utilización de herramientas ha sido contemplada como actividad física, prestando poca atención a los aspectos cognitivos que pueden estar implicados. En este trabajo se combinan aspectos de la psicología cognitiva con aspectos específicos de la tarea para explicar aspectos psicomotores de la utilización de herramientas. Bibliografía: 64 referencias.

Dempsey, P. G., Mathiassen, S. E.

ON THE EVOLUTION OF TASK-BASED ANALYSIS OF MANUAL MATERIALS HANDLING, AND ITS APPLICABILITY IN CONTEMPORARY ERGONOMICS

(Evolución del análisis basado en la tarea de la manutención manual de materiales y su aplicación a la ergonomía contemporánea)

Appl Ergonomics, 2006, 37, (1), 33-43

Materiales, manutención manual, análisis, ergonomía

La revolución industrial cambió de manera significativa la forma de organización del trabajo mediante la introducción de la filosofía de la división del trabajo. Esta filosofía ha continuado dominando el diseño del trabajo y ha evolucionado más allá de la fábrica para incluir muchas facetas de las industrias de servicios, e incluso ocupaciones profesionales. El análisis del trabajo manual, particularmente la manutención manual de materiales, sigue siendo competencia de la investigación y práctica ergonómica. Los autores comentan que la naturaleza del trabajo moderno, caracterizado por tareas múltiples en un esquema de tiempo complejo y la naturaleza compleja de los trastornos musculoesqueléticos, influidos por factores biomecánicos, psicológicos, políticos y económicos, pueden limitar la efectividad de las técnicas clásicas de análisis de las tareas en la

prevención de dichos trastornos. Bibliografía: 81 referencias.

Trevelyan, F. C., Legg, S. J.

BACK PAIN IN SCHOOL CHILDREN - WHERE TO FROM HERE?

(Lumbalgias en escolares - ¿Hacia dónde?)

[*Appl Ergonomics*, 2006, 37, \(1\), 45-54](#)

Lumbalgias, escuelas, alumnos, niños, riesgos, evaluación

Se analizan los factores de riesgo de lumbalgia en niños de 11 a 14 años, y en especial los referidos al ambiente escolar. Los factores de riesgo más significativos tienen que ver con las características individuales. La mayor parte de estudios de intervención se han centrado en el efecto del mobiliario en la postura y el confort y han sido de corta duración. Es necesario realizar más investigaciones para conseguir un mejor conocimiento de los factores de riesgo presentes en el ambiente escolar y para encontrar vías para reducir el problema. Bibliografía: 75 referencias.

Stanton, N. A.

HIERARCHICAL TASK ANALYSIS: DEVELOPMENTS, APPLICATIONS, AND EXTENSIONS

(Análisis jerárquico de tareas: desarrollo, aplicaciones y extensión)

[*Appl Ergonomics*, 2006, 37, \(1\), 55-79](#)

Tareas, análisis, ergonomía

El análisis jerárquico de tareas es una parte esencial de la ergonomía con más de 30 años de utilización, para muchas aplicaciones, desde el diseño y evaluación de interfaces, asignación de funciones, diseño de tareas, predicción de errores y valoración de la carga de trabajo. Bibliografía: 51 referencias.

Kleiner, B. M.

MACROERGONOMICS: ANALYSIS AND DESIGN OF WORK SYSTEMS

(Macroergonomía: análisis y diseño de sistemas de trabajo)

[*Appl Ergonomics*, 2006, 37, \(1\), 81-89](#)

Trabajo, sistemas, diseño, macroergonomía

Se define la macroergonomía, comentando su historia y su metodología, en especial en el análisis y el diseño. Bibliografía: 29 referencias.

Woods, V., Buckle, P.

MUSCULOSKELETAL ILL HEALTH AMONGST CLEANERS AND RECOMMENDATIONS FOR WORK ORGANISATIONAL CHANGE

(Enfermedades musculoesqueléticas en los limpiadores y recomendaciones para el cambio de organización)

[*Int J Ind Ergonomics*, 2006, 36, \(1\), 61-72](#)

Limpieza, trabajadores, enfermedades musculoesqueléticas, carga física, trabajo, organización

El trabajo de limpieza es un trabajo intenso, exigente desde el punto de vista físico y realizada por muchas personas. Los directivos y supervisores deberían trabajar en común con el personal con el fin de mejorar la organización y asegurar la salud desde el punto de vista musculoesquelético. Bibliografía: 57 referencias.

Vyhmeister, R., Mondelo, P. R., Novella, M.

TOWARDS A MODEL FOR ASSESSING WORKERS' RISKS RESULTING FROM THE

IMPLEMENTATION OF INFORMATION AND COMMUNICATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES

(Hacia un modelo de evaluación de riesgos resultante de la implantación de sistemas y tecnologías de información y comunicación)

[*Hum Factors Ergonomics Manufact*, 2006, 16, \(1\), 39-59](#)

Información, comunicación, sistemas, tecnologías, riesgos, evaluación

Los autores investigan los efectos de los sistemas y tecnologías de información y comunicación en la salud y seguridad de los trabajadores. Se utiliza una perspectiva multidisciplinar y convergente para definir un modelo que evalúe los riesgos asociados con la implantación de cualquier sistema de información. El modelo incorpora los elementos organizacionales, individuales y sociales que afectan los riesgos de los trabajadores. Se presta atención especial a la incorporación de factores ergonómicos y organizacionales, incluyendo cultura, cambio tecnológico y ética de la información. Bibliografía: 79 referencias.

Faber, A., Hansen, K., Christensen, H.

MUSCLE STRENGTH AND AEROBIC CAPACITY IN A REPRESENTATIVE SAMPLE OF EMPLOYEES WITH AND WITHOUT REPETITIVE MONOTONOUS WORK

(Fuerza muscular y capacidad aeróbica en una muestra representativa de trabajadores con y sin trabajo monótono repetitivo)

[*Int Arch Occup Environ Health*, 2006, 79, \(1\), 33-41](#)

Capacidad física, evaluación, trabajo monótono, trabajo repetitivo, músculos, fuerza

La extensión máxima hacia atrás y la flexión hacia delante del tronco, la elevación máxima de los hombros y la fuerza de agarre y la capacidad aeróbica fueron medidas en 423 trabajadores daneses con una edad media de 40 años. La mitad del grupo tenía un trabajo variado y la otra mitad un trabajo monótono repetitivo. No se apreciaron diferencias en cuanto a la capacidad física en los dos grupos. Bibliografía: 23 referencias.

Vedder, J.

USABILITY ALS ZIEL ERGONOMISCHER PRODUKT-GESTALTUNG

(Usabilidad como objetivo del diseño ergonómico de productos)

[*Sichere Arbeit*, 2006, \(1\), 29-33](#)

Productos, diseño, ergonomía, usabilidad

La utilidad como objetivo del diseño ergonómico de productos significa el diseño optimizado de las interfaces entre el producto y el usuario, así como entre el producto y la tarea. Únicamente si se tienen en cuenta por igual ergonomía, tecnología, costes y diseño en el proceso de diseño, el producto resultante tendrá una gran utilidad para el usuario.

Gold, J. E., Park, J.-S., Punnett, L.

WORK ROUTINIZATION AND IMPLICATIONS FOR ERGONOMIC EXPOSURE ASSESSMENT

("Rutinización" del trabajo e implicaciones para la valoración ergonómica de la exposición)

[*Ergonomics*, 2006, 49, \(1\), 12-27](#)

Trabajo, organización, observación, listas control, ergonomía

Se presenta un esquema para clasificar los niveles de rutinización con el fin de desarrollar una estrategia de valoración adecuada para un lugar de trabajo específico. Se definen cinco niveles de rutinización, clasificación ilustrada por los datos obtenidos de un estudio sobre trabajadores de la industria automovilística. Bibliografía: 26 referencias.

Dennerlein, J. T., Johnson, P. W.

DIFFERENT COMPUTER TASKS AFFECT THE EXPOSURE OF THE UPPER EXTREMITY TO BIOMECHANICAL RISK FACTORS

(Diferentes tareas de ordenador afectan la exposición de las extremidades superiores a factores biomecánicos de riesgo)

[*Ergonomics*, 2006, 49, \(1\), 45-61](#)

Trabajo administrativo, pantallas visualización, posturas, extremidades superiores, biomecánica, evaluación

Los participantes en el estudio realizaron cinco trabajos diferentes con el ordenador. Se midieron las posturas de la muñeca y parte superior del brazo mediante electrogoniómetros e inclinómetros; la electromiografía superficial midió la actividad muscular de cuatro músculos del antebrazo y tres de los hombros, y una plataforma de fuerza bajo el teclado y un ratón sensible a la fuerza, las fuerzas aplicadas. Comparando los diferentes tipos de trabajo se aprecia que la utilización del ratón es prevalente en la mayoría de tareas y se asocia con más posturas forzadas de la muñeca y los hombros si se compara con el teclado. Bibliografía: 42 referencias.

Neely, G., Burstrom, L.

GENDER DIFFERENCES IN SUBJECTIVE RESPONSES TO HAND-ARM VIBRATION

(Diferencias en las respuestas subjetivas a la vibración mano-brazo entre ambos sexos)

[*Int J Ind Ergonomics*, 2006, 36, \(2\), 135-140](#)

Vibraciones mano-brazo, hombres, mujeres, efectos, diferencias, subjetividad

Los resultados de este estudio demuestran la existencia de diferencias en las respuestas subjetivas a la vibración mano-brazo entre hombres y mujeres. Esto puede tener implicaciones para la ponderación de la frecuencia basada en las especificaciones de la ISO y utilizada habitualmente en las evaluaciones de la higiene industrial. Bibliografía: 19 referencias.

Delisle, A. et al.

COMPARISON OF THREE COMPUTER OFFICE WORKSTATIONS OFFERING FOREARM SUPPORT: IMPACT ON UPPER LIMB POSTURE AND MUSCLE ACTIVATION

(Compuestos de tres puestos de trabajo con ordenador y apoyo del antebrazo: impacto en la postura de las extremidades superiores y en la activación muscular)

[*Ergonomics*, 2006, 49, \(2\), 139-160](#)

Pantallas visualización, diseño, ergonomía, antebrazos, reposabrazos, enfermedades musculoesqueléticas

Los objetos del estudio eran 1) determinar si el reposo de los antebrazos en la superficie de trabajo, comparado con los reposabrazos de las sillas, reduce la activación muscular, y 2) comparar la sensibilidad de diferentes parámetros electromiográficos. 18 sujetos sanos realizaron un trabajo de ordenador durante 20 minutos descansando sus antebrazos en una superficie de trabajo ajustable en altura, o en los reposabrazos de las sillas ajustables o en los reposabrazos de las sillas no-ajustables. El reposo de los antebrazos en la superficie de trabajo parece tener un efecto positivo en los músculos proximales pero negativo en los distales. Por otra parte, reposar alternativamente en la superficie de trabajo y en los reposabrazos puede ser una forma de alternar los músculos solicitados en el trabajo con ordenador y de prevenir las alteraciones musculoesqueléticas. Bibliografía: 48 referencias.

Conlon, C. F., Rempel, D. M.

UPPER EXTREMITY MONONEUROPATHY AMONG ENGINEERS

(Mononeuropatía de las extremidades superiores entre ingenieros)

[J Occup Environ Med, 2005, 47, \(12\), 1276- 1284](#)

Muñecas, extremidades superiores, sistema nervioso, patología, pantallas visualización
Los objetivos del estudio son estimar la prevalencia de mononeuropatía de la muñeca entre ingenieros que utilizan pantallas de visualización e identificar factores de riesgo. El análisis de regresión logística identificó tres variables con asociaciones positivas (índice de masa corporal, horas de uso del ordenador y consumo de hipertensores) y tres variables con asociaciones negativas (velocidad de tecleo, horas de conducción y pausas).

Díaz Ramiro, E. M.

CRONOPSICOLOGÍA Y EL DISEÑO DE TURNOS DE TRABAJO. (I): PROBLEMAS DEL TRABAJO NOCTURNO Y TRABAJO ROTATIVO

[Cuadernos Seg, 2006, \(197\), 64- 68](#)

Trabajo nocturno, turnicidad, turnos, diseño, cronopsicología
Estudio histórico del desarrollo de la cronopsicología y su aplicación a los problemas del trabajo a turnos. Los problemas más habituales son: alteraciones de las condiciones psicofísicas, del sueño, alteraciones gastrointestinales, alteraciones cardiovasculares, accidentes laborales. Se dan recomendaciones básicas a considerar en el diseño de turnos: número de turnos consecutivos, duración de los turnos, horario y sentido de rotación de los turnos.

Earle-Richardson, G. et al.

LABORATORY EVALUATION OF BELT USAGE WITH APPLE BUCKETS

(Evaluación de laboratorio del uso de cinturones para cestas de manzanas)

[Am J Ind Med, 2006, 49, \(1\), 23- 29](#)

Agricultores, ergonomía, cargas pesadas, enfermedades musculoesqueléticas, prevención
Presentación de un cinturón diseñado para redistribuir la carga de la espalda, cuello y hombros a las caderas en los trabajadores agrícolas durante las tareas de recogida de fruta y acarreo de pesos.

6 Psicosociología

Richter, G.

ORIENTIERENDE ANALYSE - WAS SIE LEISTET UND WO IHRE GRENZEN LIEGEN

(Análisis de orientación - ámbito y límites)

[Sichere Arbeit, 2006, \(1\), 17-20](#)

Estrés, carga psíquica, evaluación, listas control, observación
Los check-lists sobre consecuencias de la sobrecarga se utilizan para el análisis de orientación de la sobrecarga psíquica en el trabajo, permitiendo en poco tiempo apreciar la existencia de consecuencias negativas de la misma. Con estos check-lists se puede consultar a los trabajadores de forma anónima. También es posible recoger datos mediante la observación, que permite detectar los puntos débiles y los sectores prioritarios y derivar medidas de prevención muy generales. Bibliografía: 10 referencias.

Escriba-Agüir, V.

AMBIENTE PSICOSOCIAL Y SALUD DE LOS TRABAJADORES

[Arch Prev Riesgos Laborales, 2006, 9, \(1\), 6-9](#)

Psicosociología, factores, riesgos, evaluación, métodos
La autora hace hincapié en la necesidad de instaurar medidas de prevención primaria eficaces con el fin de evitar o reducir el nivel de exposición a factores de riesgo psicosocial. Ello requiere la disponibilidad de instrumentos válidos que permitan controlar el ambiente psicosocial en el trabajo, así como protocolos para la vigilancia de la salud de los trabajadores expuestos a estos factores de

riesgo, basados en datos científicos. Bibliografía: 24 referencias.

Ologaray Orti, A.

EL MOBBING EN LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS, UNA REALIDAD FORZOSA
[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2006, \(24\), 44-46, 48-49](#)

Psicosociología, factores, riesgos, hostigamiento, acoso, administración pública

En ausencia de herramientas de gestión del desempeño que sustenten los principios de evaluación del rendimiento, equidad retributiva y promoción interna, el sistema sustitutivo de valoración informal ampara la proliferación de conductas que llevan a situaciones de acoso laboral. El autor expone un conjunto de deficiencias en la gestión del personal en las Administraciones Públicas que son causa de mobbing y señala la gestión del desempeño como herramienta para solventarlas.

Smith, P.

BONUS QUESTIONS

(Dudas sobre las bonificaciones)

[*Safety Health Practitioner*, 2005, 23, \(6\), 36- 38](#)

Incentivos, trabajo, psicología, motivación, eficacia

El reconocimiento de un trabajo bien hecho es una necesidad humana básica y por ello, las razones por las que los sistemas de premios e incentivos tienen efectos positivos sobre la conducta de seguridad están firmemente enraizadas en la psique humana. El autor revisa los distintos tipos de sistemas de incentivos y comenta su eficacia.

Devereux, J.

THE LINK IN THE STRAIN

(El enlace en la cadena)

[*Safety Health Practitioner*, 2005, 23, \(6\), 41- 45](#)

Estrés, enfermedades musculoesqueléticas, riesgos, prevención, psicociología, factores

La prevención del estrés de origen laboral o las alteraciones musculoesqueléticas no consiste sólo en proporcionar servicios médicos o realizar determinaciones genéricas de riesgos. Basado en un estudio de tres años realizado por el HSE, el autor describe un enfoque integrado por seis pasos que puede adaptarse por las organizaciones para limitar la aparición de dichos problemas. En tabla aparte se enumeran los distintos factores psicosociales y como afectan a las distintas partes del cuerpo. Asimismo se presenta lo realizado por una empresa a fin de mejorar la resiliencia o tolerancia a la frustración para mejorar la salud mental de sus trabajadores.

Bryden, R., Hudson, P.

BECAUSE WE WANT TO

(Porque queremos)

[*Safety Health Practitioner*, 2005, 23, \(7\), 51- 54](#)

Seguridad, cultura, buenas prácticas, conducta, trabajadores, psicología

La mayoría de las organizaciones que han intentado o desarrollado una sólida cultura de seguridad admitirán que la mayor dificultad es el cambio de la conducta de los trabajadores e implicarlos en el proceso. Se presenta lo realizado en este campo por la empresa Shell International Exploration and Production, y analiza por qué ha tenido éxito.

CUANDO EL HIPERTRABAJO NOS ATRAPA

[*Prev Express*, 2006, \(364\), 11- 14](#)

Hipertrabajo, trabajo, organización, carga trabajo, salud, riesgos, empleo, sociología
Resumen de lo tratado en el coloquio organizado por el Instituto de Psicodinámica del Trabajo en Québec sobre el "hipertrabajo" y el sobreesfuerzo constante que debe realizar el trabajador con el consiguiente riesgo para su salud. También se analizan los aspectos sociales del empleo: los que trabajan demasiado, los que no tienen trabajo, los relegados, los trabajadores a tiempo parcial y los que trabajan en condiciones precarias.

Moncada I Lluís, S. et al.

EL MÉTODO COPSOQ (ISTAS21, PSQCAT21) DE EVALUACIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES

Madrid: INSHT, 2005.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-703\)](#)

CDU 614.8 Ins

Psicosociología, riesgos, evaluación, métodos, COPSOQ

Se presenta un nuevo método de evaluación de riesgos psicosociales: sus bases conceptuales, características y estructura, forma de uso como herramienta para la evaluación de riesgos, así como la presentación de resultados que proporciona.

Fidalgo Vega, M.

SÍNDROME DE ESTAR QUEMADO POR EL TRABAJO O "BURNOUT" (I): DEFINICIÓN Y PROCESO DE GENERACIÓN.- (II): CONSECUENCIAS, EVALUACIÓN, PREVENCIÓN

Madrid: INSHT, 2005.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-704- 705\)](#)

CDU 614.8 Ins

Agotamiento psíquico, SQT, trabajo, evaluación, prevención

Desde la óptica de la prevención de riesgos laborales y desde los conocimientos existentes en la actualidad sobre la materia, se pretende exponer de modo claro y sintético aquellos aspectos conceptuales, causales y de proceso relacionados con el síndrome de estar quemado en el trabajo (SQT). En una segunda parte se tratan las consecuencias, la evaluación y la prevención del burnout.

7 Medicina del trabajo

Gil Hernández, F.

TRATADO DE MEDICINA DEL TRABAJO

Barcelona: Masson, 2005.- XXI, 1060 p.; 25 cm

ISBN 84-458-1496-6; CDU 614.255.3 Gil

<http://www.masson.es>

Medicina trabajo, historia, vigilancia médica, higiene trabajo, seguridad, toxicología

CONTENIDO: Antecedentes históricos. Marco Jurídico y organización. Seguridad en el trabajo. Higiene industrial: agentes físicos, agentes químicos, agentes biológicos. Ergonomía. Psicosociología y psiquiatría laboral. Vigilancia de la salud: patología laboral, toxicología industrial. Calidad y medio ambiente.

Boukal, C., Meggeneder, O.

HEALTHY WORK IN AN AGEING EUROPE: A EUROPEAN COLLECTION OF MEASURES FOR PROMOTING THE HEALTH OF AGEING EMPLOYEES AT THE WORKPLACE

(Salud en el trabajo en una Europa que envejece: una serie de medidas europeas para promover la salud de los trabajadores que envejecen)

Frankfurt: Mabuse-Verlag GmbH, 2005.- 356 p.+ 1 cd-rom; 21 cm

ISBN 3-938304-08-1; CDU 331.58(4) Bou

Trabajadores edad madura, envejecimiento, salud, Europa

CONTENIDO: Medidas adoptadas en los países europeos para afrontar los problemas de salud ante el creciente envejecimiento de los trabajadores.

Kutting, B.

BERUFSBEDINGTE ALLERGIEN DER HAUT UND DER ATEMWEGE - GEMEINSAMKEITEN UND UNTERSCHIEDE

(Alergias cutáneas y respiratorias de origen profesional - Puntos comunes y diferencias)

[*Zbl Arbeitsmed*, 2006, 56, \(1\), 2-9](#)

Aparato respiratorio, piel, alergias, enfermedades profesionales, diagnóstico

Comentario sobre los aspectos comunes y las diferencias entre las alergias cutáneas y respiratorias de origen laboral, cuyo conocimiento es de suma importancia debido a que este tipo de alergia es causa frecuente de absentismo por enfermedad, en especial en trabajadores jóvenes. Bibliografía: 30 referencias.

Schmidt, K.-H. et al.

GESUNDHEITLICHE BEEINTRÄCHTIGUNGEN, FEHLZEITEN UND FLUKTUATIONSNEIGUNG BEI ALTENPFLEGEKRÄFTEN

(Alteraciones de la salud, absentismo e intenciones de cambio de trabajo en personal de geriatría)

[*Zbl Arbeitsmed*, 2006, 56, \(1\), 10-18](#)

Geriátricos, trabajadores, salud, enfermedades psicosomáticas, enfermedades musculoesqueléticas, absentismo, rotación

Los autores analizan y comparan la influencia de las alteraciones psicosomáticas y musculoesqueléticas en el absentismo y en las intenciones de cambio de trabajo de 173 trabajadores de centros geriátricos. Los análisis de relaciones entre las dos variables revelan que cada tipo de alteración está asociada de forma significativa con el número total de días de absentismo, con la frecuencia de absentismo y con las intenciones de cambio de trabajo. Bibliografía: 28 referencias.

Steenland, K. et al.

POLYCHLORINATED BIPHENYLS AND NEURODEGENERATIVE DISEASE MORTALITY IN AN OCCUPATIONAL COHORT

(Difenilos policlorados y mortalidad por enfermedad neurodegenerativa en una cohorte laboral)

[*Epidemiology*, 2006, 17, \(1\), 8-13](#)

Difenilos policlorados, trabajadores, industria eléctrica, enfermedades neurodegenerativas, mortalidad, estudios cohorte

Los autores llevaron a cabo un estudio retrospectivo de mortalidad entre trabajadores de la industria eléctrica expuestos a difenilos policlorados para determinar si la mortalidad por enfermedad de Parkinson, demencia y esclerosis lateral amiotrófica era elevada comparada con la de la población estadounidense. Los resultados sugieren una relación entre la exposición y la enfermedad neurodegenerativa en mujeres. Bibliografía: 34 referencias.

Acquavella, J. F. et al.

EXPOSURE MISCLASSIFICATION IN STUDIES OF AGRICULTURAL PESTICIDES

(Clasificación errónea de la exposición en estudios sobre pesticidas agrícolas)

[*Epidemiology*, 2006, 17, \(1\), 69-74](#)

Industria agrícola, pesticidas, exposición, evaluación, sesgos, epidemiología, estudios

Los epidemiólogos valoran a menudo la exposición a pesticidas a lo largo de la vida preguntando a los participantes sobre el uso de determinados pesticidas y prácticas de trabajo asociadas. Recientemente, Dosemeci et al. han propuesto un algoritmo para estimar la intensidad de la exposición media a lo largo de la vida a partir de la información de los cuestionarios. Los autores evalúan este algoritmo contra las concentraciones urinarias de pesticidas de agricultores que aplican glifosato o clorpirifos. Bibliografía: 21 referencias.

Hutter, H. P., Moshammer, H., Neuberger, M.

SMOKING CESSATION AT THE WORKPLACE: 1 YEAR SUCCESS OF SHORT SEMINARS

(Dejar de fumar en el lugar de trabajo: un año de éxito de seminarios cortos)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(1\), 42-48*](#)

Tabaco, lugares trabajo, empresas, programas, formación

Se comenta la experiencia llevada a cabo en Austria sobre el éxito de seminarios para dejar de fumar en el trabajo, en la que se aprecia que el asesoramiento a grupos en el lugar de trabajo es un método eficaz para dejar de fumar, capaz de mejorar la calidad de vida subjetiva y la salud y de facilitar el camino para lograr empresas libres de humo. Bibliografía: 13 referencias.

Mwaiselage, J., Moen, B., Bratveit, M.

ACUTE RESPIRATORY HEALTH EFFECTS AMONG CEMENT FACTORY WORKERS IN TANZANIA: AN EVALUATION OF A SIMPLE HEALTH SURVEILLANCE TOOL

(Efectos respiratorios agudos en trabajadores de fábricas de cemento de Tanzania: evaluación de una herramienta sencilla para la vigilancia de la salud)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(1\), 49-56*](#)

Cemento, polvo, exposición, aparato respiratorio, síntomas

Se recogieron mediante entrevista los síntomas respiratorios agudos utilizando un cuestionario estructurado. Se midieron el flujo expiratorio fijo antes y después del turno de trabajo y el polvo respirable personal. Los efectos respiratorios observados se deben probablemente a la exposición a concentraciones elevadas de polvo de cemento. Se subraya la utilidad del cuestionario para la vigilancia de la salud respiratoria. Bibliografía: 31 referencias.

Mygind, K. et al.

A STUDY OF THE IMPLEMENTATION PROCESS OF AN INTERVENTION TO PREVENT WORK-RELATED SKIN PROBLEMS IN WET-WORK OCCUPATIONS

(Estudio del proceso de implantación de una intervención para prevenir los problemas cutáneos en trabajos en condiciones húmedas)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(1\), 66-74*](#)

Piel, enfermedades, trabajo fijo, humedad, trabajadores, formación

El estudio duró un año y el resultado de la intervención se valoró mediante entrevistas telefónicas. Los datos sobre el proceso de implantación consistían en cuestionarios auto-administrados, entrevistas focalizadas y recopilación de materiales escritos. Se elaboraron cuatro índices sobre el sistema de gestión y se efectuó la correlación entre el grado de implantación y la frecuencia de eczema en un año de seguimiento. El estudio demuestra que un método de este tipo es eficaz para reducir los problemas cutáneos en el trabajo. Bibliografía: 31 referencias.

Alexopoulos, E. C., Burdorf, A., Kalokerinou, A.

A COMPARATIVE ANALYSIS ON MUSCULOSKELETAL DISORDERS BETWEEN GREEK AND DUTCH NURSING PERSONNEL

(Análisis comparativo de las alteraciones musculoesqueléticas entre personal de enfermería griego y holandés)

[*Int Arch Occup Environ Health*, 2006, 79, \(1\), 82-88](#)

Enfermeros, enfermedades musculoesqueléticas, lumbalgias, absentismo

El estudio se realizó entre enfermeras geriátricas holandesas y enfermeras de hospitales generales griegos. Se analizaron las asociaciones entre carga de trabajo física y psicosocial, necesidad de recuperación, salud general percibida, alteraciones musculoesqueléticas en los pasados 12 meses, alteraciones crónicas durante al menos tres meses y alteraciones con resultado de absentismo y tratamiento médico. En los dos países factores de riesgo similares estaban asociados con dolor lumbar. Bibliografía: 25 referencias.

LaDou, J.

MEDICINA DEL TRABAJO, LAS RAZONES PARA UNA REFORMA

[*Arch Prev Riesgos Laborales*, 2006, 9, \(1\), 12-19](#)

Medicina trabajo, médicos trabajo, legislación, modificación

Con la actual legislación los médicos del trabajo están sujetos a la influencia de empresarios y compañías de seguros. El autor comenta que es necesaria una reforma urgente en la legislación del sistema de indemnización de los trabajadores para separar la medicina del trabajo del control de los empresarios y las aseguradoras, cuyos intereses no deberían comprometer la integridad de la labor médica ni poner en peligro la especialidad de medicina del trabajo. Bibliografía: 96 referencias.

Villar, M., Aranaz, J. M.

VIOLENCIA EN EL MEDIO HOSPITALARIO POR PACIENTES CON ENFERMEDAD MENTAL

[*Arch Prev Riesgos Laborales*, 2006, 9, \(1\), 20-27](#)

Personal sanitario, psiquiatría, agresiones, violencia, trabajo, accidentes

Las agresiones a profesionales sanitarios por enfermos mentales suponen un serio problema de salud laboral. La violencia en el medio sanitario psiquiátrico es un riesgo frecuente, que no es grave, comúnmente infradeclarado y evitable. Un plan de prevención de la violencia requiere medidas organizativas, ambientales, de seguridad activa y formación específica. Bibliografía: 30 referencias.

García, M. et al.

DEFINICIÓN DE UNA COHORTE PARA EL ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE EL MERCURIO Y EL CÁNCER

[*Arch Prev Riesgos Laborales*, 2006, 9, \(1\), 28-34](#)

Mercurio inorgánico, minas, trabajadores, cáncer, epidemiología, estudios cohorte

Se construyó una cohorte en 1950 a partir de los registros de personal de Minas de Almadén y Arrayanes S. A. y se incluyeron en ella los trabajadores que fueron incorporándose en los años siguientes hasta el final del período de seguimiento, en 1994. En el seguimiento se determinó el estado vital y la causa básica de defunción, en el caso de muerte. Las primeras causas de muerte en los trabajadores estudiados son las enfermedades cardiovasculares, los cánceres y las enfermedades respiratorias. Bibliografía: 17 referencias.

Román, J.

CÓMO ABORDAR LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES Y EL TABAQUISMO EN LAS EMPRESAS, CON UN ENFOQUE PREVENTIVO

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2006, \(24\), 39-43](#)

Lugares trabajo, tabaco, tabaquismo, prohibición, legislación, España, salud, vigilancia médica
Se presenta el "Manual Ibermutuamur: cómo crear una empresa sin humo", cuyo objetivo es ayudar tanto a las empresas mutualistas como a los trabajadores protegidos a crear entornos libres del humo del tabaco, y asesorarles para afrontar la nueva normativa legal.

Lawton, B. W., Hoffmann, J., Triebig, G.

THE OTOTOXICITY OF STYRENE: A REVIEW OF OCCUPATIONAL INVESTIGATIONS

(Ototoxicidad del estireno: revisión de las investigaciones laborales)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(2\), 93-102*](#)

Estireno, ruido, exposición, toxicidad, hipoacusia, audición

Los autores analizaron siete estudios y valoraron el diseño experimental, el número de sujetos en los grupos de exposición, la medición de la concentración de estireno en aire, la confirmación de la exposición a estireno por análisis de sangre u orina, la determinación de los umbrales de audición en los grupos de estudio y de control, y la medición de cualquier ruido laboral en los lugares de trabajo. También se analizaron las relaciones estadísticas entre pérdida auditiva de altas frecuencias y exposición crónica a ruido y estireno. Se sugiere una asociación entre exposición a estireno, ruido y disfunción auditiva. Bibliografía: 23 referencias.

Winker, R. et al.

LEAD EXPOSURE LEVELS AND DURATION OF EXPOSURE ABSENCE PREDICT NEUROBEHAVIORAL PERFORMANCE

(Los niveles de exposición a plomo y la duración de la ausencia de exposición predicen la capacidad neurocomportamental)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(2\), 123-127*](#)

Plomo, exposición, cognición, sistema nervioso, efectos, evaluación

Se estudió la función cognitiva en dos grupos de trabajadores expuestos a plomo, uno expuesto en la actualidad y otro expuesto con anterioridad. Los resultados sugieren que los déficits cognitivos inducidos por la exposición laboral al plomo son probablemente reversibles. Bibliografía: 17 referencias.

Gold, J. E., Punnett, L., Katz, J. N.

PRESSURE PAIN THRESHOLDS AND MUSCULOSKELETAL MORBIDITY IN AUTOMOBILE MANUFACTURING WORKERS

(Umbrales de dolor por presión y morbilidad musculoesquelética en trabajadores de la industria automovilística)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(2\), 128-134*](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, sensibilidad, presión, dolor

Se midieron los umbrales de dolor por presión se midieron durante la jornada laboral en doce puntos de las extremidades superiores. Se realizó una exploración física sobre signos de alteraciones musculoesqueléticas y se pasó un cuestionario. Los umbrales de dolor por presión estaban asociados con signos y síntomas de alteraciones musculoesqueléticas tras ajustar para edad, sexo y fuerza de agarre. Bibliografía: 37 referencias.

Golec, M.

THE EFFECTS OF LONG-TERM OCCUPATIONAL EXPOSURE TO DUST FROM HERBS

(Efectos de exposición laboral a largo plazo a polvo de hierbas)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(2\), 169-175*](#)

Hierba, polvo, exposición, alergias, aparato respiratorio, función pulmonar

Se utilizó un diseño caso-control. Se utilizaron el cuestionario estándar de la Sociedad Torácica Americana y el cuestionario del Instituto de Medicina Agrícola de Lublin, Polonia para examinar los síntomas causados por el polvo orgánico. Se efectuaron además pruebas de función pulmonar y pruebas de alergia con antígenos microbianos. Se concluye que la exposición crónica a polvo de hierbas es causa de síntomas y disminución de los parámetros de función pulmonar que, finalmente, pueden llevar a enfermedad profesional. Bibliografía: 30 referencias.

Darby, S. et al.

RESIDENTIAL RADON AND LUNG CANCER - DETAILED RESULTS OF A COLLABORATIVE ANALYSIS OF INDIVIDUAL DATA ON 7148 PERSONS WITH LUNG CANCER AND 14208 PERSONS WITHOUT LUNG CANCER FROM 13 EPIDEMIOLOGIC STUDIES IN EUROPE

(Radón residencial y cáncer de pulmón - resultados detallados de un análisis conjunto de datos individuales de 7148 personas con cáncer de pulmón y 14208 personas sin cáncer de pulmón realizado a partir de 13 estudios epidemiológicos europeos)

[*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(suppl 1\), 1-84*](#)

Zonas residenciales, radón, población general, pulmones, cáncer, epidemiología, estudios, revisión
Se analizaron los datos de las personas con y sin cáncer de pulmón, todas ellas con historia de tabaquismo y de radón residencial, determinado por mediciones de radón. Los datos analizados ofrecen pruebas de que el radón residencial actúa como causa de cáncer de pulmón en la población general y generan una base sólida para la formulación de políticas que ayuden a controlar el riesgo del radón y a reducir las muertes por cáncer de pulmón en Europa. Bibliografía: 98 referencias.

Edwards, C. G. et al.

EXPOSURE TO LOUD NOISE AND RISK OF ACOUSTIC NEUROMA

(Exposición a ruido fuerte y riesgo de neuroma acústico)

[*Am J Epidemiol, 2006, 136, \(4\), 327-333*](#)

Ruido, exposición, células, sistema nervioso, neuroma cáustico, tumores, oídos, epidemiología, estudios casos-controles

Los autores examinaron el papel del ruido fuerte en la etiología del neuroma acústico utilizando un diseño caso-control basado en la población, en el que se comparó el tipo y duración de la exposición laboral y no-laboral a ruido fuerte entre 1999 y 2002. Los resultados apoyan investigaciones previas sobre un aumento en el riesgo de neuroma acústico con exposición a ruido fuerte. Bibliografía: 30 referencias.

Darnton, A., McElvenny, D. M., Hodgson, J. T.

ESTIMATING THE NUMBER OF ASBESTOS RELATED LUNG CANCER DEATHS IN GREAT BRITAIN FROM 1980 TO 2000

(Estimación del número de muertes por cáncer de pulmón relacionadas con el amianto en Gran Bretaña entre 1980 y 2000)

[*Ann Occup Hyg, 2006, 50, \(1\), 29-38*](#)

Amianto, cáncer, pulmones, mortalidad, Reino Unido

La inhalación de fibras de amianto puede causar dos tipos de cáncer: mesotelioma y cáncer de pulmón. Mientras que la mayoría de mesoteliomas se acepta que son causados por el amianto, la proporción de cánceres de pulmón relacionados con el amianto está menos clara y no puede ser determinada directamente porque los casos no son clínicamente distinguibles de los debidos a otras causas. El objetivo de este estudio es estimar el número de cánceres de pulmón debidos al amianto

en Gran Bretaña. Se observa que el 2-3% de todas las muertes por cáncer de pulmón en Gran Bretaña en las dos últimas décadas del siglo XX son debidas al amianto.

Tongeren, M. van et al.

ARE VARIANCE COMPONENTS OF EXPOSURE HETEROGENEOUS BETWEEN TIME PERIODS AND FACTORIES IN THE EUROPEAN CARBON BLACK INDUSTRY?

(¿Son heterogéneos los componentes de la varianza de exposición entre los períodos de tiempo y las fábricas en la industria europea del negro de carbón?)

[*Ann Occup Hyg, 2006, 50, \(1\), 55- 64*](#)

Sustancias químicas, exposición, modelos, variabilidad, varianza

La exposición laboral a agentes químicos puede variar mucho en el trabajador y entre trabajadores, incluso realizando las mismas tareas. Cuando se dispone de mediciones repetidas, los componentes de la varianza pueden estimarse usando modelos aleatorios o de mezcla de efectos. Mezclando los componentes de la varianza con los efectos fijos se reduce la complejidad de los modelos, especialmente cuando existen un gran número de efectos fijos. Los análisis aquí presentados ensayan las asunciones de homogeneidad en los componentes de la varianza entre fábricas y exposición al polvo inhalable en la industria europea de fabricación de negro de carbón.

Wild, P.

LUNG CANCER RISK AND TALC NOT CONTAINING ASBESTIFORM FIBRES: A REVIEW OF THE EPIDEMIOLOGICAL EVIDENCE

(Riesgo de cáncer de pulmón y talco que no contiene fibras asbestiformes: revisión de la evidencia epidemiológica)

[*Occup Environ Med, 2006, 63, \(1\), 4- 9*](#)

Talco, cáncer, pulmones, evidencia, epidemiología

Se realizó una búsqueda bibliográfica de todos los estudios de cáncer que mencionan el talco como factor de riesgo. Las poblaciones expuestas al talco se han dividido en tres grupos: 1) poblaciones sin exposición a cancerígenos, 2) poblaciones de mineros de talco expuestos a talco, cuarzo y/o radón, y 3) otras poblaciones industriales en los que el talco se asocia a cuarzo, nitrosaminas o amianto. No se observó exceso de mortalidad por cáncer de pulmón en mineros de talco sin exposición a otros cancerígenos. En poblaciones en las que el talco se asoció a otros cancerígenos, se observó un exceso de cáncer de pulmón.

Bernaards, C. M. et al.

CAN STRENUOUS LEISURE TIME PHYSICAL ACTIVITY PREVENT PSYCHOLOGICAL COMPLAINTS IN A WORKING POPULATION?

(¿Puede una actividad física agotadora en tiempo de ocio evitar molestias psicológicas en una población trabajadora?)

[*Occup Environ Med, 2006, 63, \(1\), 10- 16 y 2*](#)

Ocio, actividad física, fatiga, depresión, prevención, absentismo, trabajo sedentario

Son bien conocidos los beneficios de un ejercicio enérgico en la mejora de la salud física y prevención de enfermedades, pero es menos conocida la prevención de enfermedades mentales mediante el ejercicio en tiempo de ocio. Los autores informan de un estudio, que en una cohorte de trabajadores holandeses adultos, aquellos que realizaban un ejercicio físico intenso 1-2 veces a la semana, tenían menos tendencia a desarrollar síntomas de depresión o agotamiento psíquico, salud general deficiente o absentismo prolongado durante los tres años de seguimiento.

Mester, B. et al.

OCCUPATION AND MALIGNANT LYMPHOMA: A POPULATION BASED CASE CONTROL STUDY IN GERMANY

(Ocupación y linfoma maligno: estudio caso control basado en la población en Alemania)

[*Occup Environ Med*, 2006, 63, \(1\), 17- 26](#)

Linfomas malignos, causas, clasificación, OMS, exposición, trabajo, estudios casos-controles, Alemania

El objetivo de este estudio multicentro, estudio caso-control basado en la población es identificar ocupaciones sospechosas de estar asociadas a riesgo de linfoma y generar nuevas hipótesis sobre riesgos laborales. El diagnóstico se basa en la nueva clasificación de la OMS que se cree más apropiada para la investigación etiológica que las anteriores clasificaciones.

Zhu, J. L. et al.

LABORATORY WORK AND PREGNANCY OUTCOMES: A STUDY WITHIN THE NATIONAL BIRTH COHORT IN DENMARK

(Trabajo en laboratorio y embarazo: estudio de la cohorte nacional de nacimientos en Dinamarca)

[*Occup Environ Med*, 2006, 63, \(1\), 53- 58](#)

Laboratorios, riesgos, mujeres, embarazo, radioisótopos

Los autores usan datos de la cohorte nacional de nacimientos de Dinamarca para realizar un estudio prospectivo de embarazos entre mujeres técnicas de laboratorio cuyo trabajo puede implicar exposición a tóxicos para la reproducción químicos o físicos. se compara con un grupo referente de maestras, las técnicas de laboratorio no parecen presentar resultados adversos de embarazo. Datos de exposiciones específicas sugieren aumento de partos prematuros y malformaciones congénitas durante el uso de radioisótopos y técnicas de radioinmunoensayos.

PROGRAMA OFICIAL DE LA ESPECIALIDAD DE MEDICINA DEL TRABAJO

[*Med Seg Trabajo*, 2005, 51, \(201\), 49- 85](#)

Medicina trabajo, formación, programas, España

Cambios en la formación en medicina del trabajo para ajustarse a la Ley de Prevención de Riesgos laborales, legislación comunitaria, Convenio 155 de la OIT.

Graham, B. et al.

VARIATIONS IN DIAGNOSTIC CRITERIA FOR CARPAL TUNNEL SYNDROME AMONG ONTARIO SPECIALISTS

(Variaciones en los criterios diagnósticos para el síndrome del túnel carpiano entre especialistas de Ontario)

[*Am J Ind Med*, 2006, 49, \(1\), 8- 13](#)

Síndromes, túnel carpiano, diagnóstico, errores, criterios

Las variaciones en los criterios diagnósticos del síndrome del túnel carpiano pueden dar distintos datos sobre la prevalencia de la enfermedad, errores en el diagnóstico y resultados variables en el tratamiento. Para determinar dichas variaciones, se pasó un cuestionario a 300 especialistas y cirujanos con 57 criterios clínicos para el diagnóstico del síndrome del túnel carpiano. La consistencia entre los especialistas fue escasa. Se observa que los especialistas son inconsistentes en la importancia que asignan a los distintos criterios clínicos para el diagnóstico del síndrome del túnel carpiano. Esta inconsistencia puede ser una fuente importante de variación en la prevalencia y tratamiento del síndrome.

Hanebuth, D., Meinel, M., Fischer, J. E.

HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE, PSYCHOSOCIAL WORK CONDITIONS AND

ABSENTEEISM IN AN INDUSTRIAL SAMPLE OF BLUE AND WHITE COLLAR EMPLOYEES: A COMPARISON OF POTENTIAL PREDICTORS

(Calidad de vida relacionada con la salud, condiciones psicosociales de trabajo y absentismo en una muestra industrial de trabajadores manuales y administrativos: comparación de predictores potenciales)

[*J Occup Environ Med, 2006, 48, \(1\), 28- 37*](#)

Calidad vida, condiciones trabajo, psicosociología, factores, absentismo

Existen pocos datos que evalúen simultáneamente la relación de la conducta sanitaria, percepción de la salud, características laborales y variables demográficas con el absentismo por enfermedad en trabajadores industriales. Se compararon predictores y posibles agentes de confusión (tabaco, actividad física, consumo de alcohol, edad, género, índice de masa corporal, salario) respecto a los índices de frecuencia y el tiempo perdido por absentismo. El balance esfuerzo-recompensa, falta de apoyo, afectividad negativa, cansancio y percepción alterada de la salud se asociaron negativamente con el absentismo y tiempo perdido.

Hausteiner, C. et al.

NEW ASPECTS OF PSYCHIATRIC MORBIDITY IN IDIOPATHIC ENVIRONMENTAL INTOLERANCES

(Nuevos aspectos de la morbilidad psiquiátrica en intolerancias ambientales idiopáticas)

[*J Occup Environ Med, 2006, 48, \(1\), 76- 82*](#)

Sensibilidad química múltiple, intolerancia ambiental idiopática, psiquiatría, morbilidad, salud mental

Para comprender las intolerancias ambientales idiopáticas, antes sensibilidad química múltiple, es útil destacar su característica morbilidad psiquiátrica. Se aplicó una entrevista estandarizada según el Diagnostic and Statistic Manual of Mental Disorders, 4ª Ed. a 305 pacientes ambientales con y sin intolerancias ambientales idiopáticas. Los diagnósticos más frecuentes fueron alteraciones somáticas, afectivas y de ansiedad. Se encontró una prevalencia claramente superior de alteraciones psicóticas y delirios. La conclusión indica que la somatización, depresión y ansiedad son frecuentes en las intolerancias ambientales idiopáticas aunque no específicas. Las alteraciones psicóticas son más habituales en las intolerancias ambientales idiopáticas que en otros tipos de enfermedades ambientales parece útil estudiar la personalidad y el estilo cognitivo para explicar las características básicas de las intolerancias ambientales idiopáticas.

Raymond, L. W., Wintermeyer, S.

MEDICAL SURVEILLANCE OF WORKERS EXPOSED TO CRYSTALLINE SILICA

(Vigilancia médica de trabajadores expuestos a sílice cristalina)

[*J Occup Environ Med, 2006, 48, \(1\), 95- 101*](#)

Sílice cristalina, exposición, vigilancia médica, silicosis, prevención

Aunque la silicosis es irreversible y a veces mortal, se puede prevenir si se realiza un adecuado control médico. La medida más importante es la limitación de la exposición a la sílice.

8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología

Mahbub, M. H. et al.

ASSESSMENT OF ROOM TEMPERATURE INFLUENCE ON FINGER BLOOD FLOW RESPONSE INDUCED BY SHORT-TERM GRASPING OF VIBRATING HANDLE

(Valoración de la influencia de la temperatura de la estancia en la respuesta del flujo sanguíneo digital inducido por la sujeción corta de un mango vibrante)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(1\), 22-26*](#)

Vibraciones, exposición, dedos, sangre, temperatura

Se midió el flujo sanguíneo digital en sujetos expuestos a la sujeción de un mango vibrante con vibración sinusoidal y después de la exposición. La respuesta fue diferente tanto en las manos expuestas como en las no-expuestas y estaba influida por la temperatura de la instancia. Bibliografía: 24 referencias.

Mitani, S., Fujita, M., Shirakawa, T.

CIRCADIAN VARIATION OF CARDIAC AUTONOMIC NERVOUS PROFILE IS AFFECTED IN JAPANESE AMBULANCE MEN WITH A WORKING SYSTEM OF 24-H SHIFTS

(La variación circadiana del perfil cardíaco del sistema nervioso autónomo está afectada en trabajadores japoneses de ambulancias con un sistema de turnos de 24 horas)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(1\), 27-32*](#)

Ambulancias, trabajadores, turnicidad, ritmos circadianos, aparato circulatorio

Los autores realizaron mediciones en un día de trabajo y uno de asueto para cada sujeto. Fueron registrados mediante Holter durante 24 h y se recogió el cortisol en orina durante 24 h como parámetro que reflejaba el estrés. Se apreció que la variación circadiana del perfil cardíaco del sistema nervioso autónomo se ve afectada en el día de trabajo, aunque sea posible dormir unas horas regulares. Bibliografía: 35 referencias.

Maroni, M., Fanetti, A. C.

LIVER FUNCTION ASSESSMENT IN WORKERS EXPOSED TO VINYL CHLORIDE

(Valoración de la función hepática en trabajadores expuestos a cloruro de vinilo)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(1\), 57-65*](#)

Vinilo cloruro monómero, hígado, función hepática, evacuación, salud, promoción

Se realizaron exámenes médicos a 757 dedicados a la producción de cloruro de vinilo monómero y cloruro de polivinilo, que incluían pruebas de función hepática y ultrasonografía hepática. De los resultados se desprende que la valoración de la función hepática que incluye sólo pruebas de función hepática no es capaz de detectar el daño hepático causado por el cloruro de vinilo monómero, pero revela alteraciones debidas a factores no-laborales, como disfunciones dietéticas y/o metabólicas. Dichas pruebas son importantes en cambio para detectar condiciones que podrían recomendar la evitación de la exposición a cloruro de vinilo y son útiles para fines de consejo médico y promoción de la salud. Bibliografía: 17 referencias.

Yoshida, J. et al.

NEGATIVE ASSOCIATION BETWEEN SERUM DIOXIN LEVEL AND OXIDATIVE DNA DAMAGE MARKERS IN MUNICIPAL WASTE INCINERATOR WORKERS

(Asociación negativa entre nivel sérico de dioxinas y marcadores de lesión oxidativa del ADN en trabajadores municipales de incineración de residuos)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(2\), 115-122*](#)

Residuos, incineración, trabajadores, exposición, dioxinas, ADN, estrés oxidativo, marcadores, hidroxideoxiguanosina-8-, orina, mutagenicidad

Se obtuvo información por cuestionario, y se midieron las concentraciones de dibenzo-p-dioxinas policloradas, dibenzofurano policlorado, y Co-difenilo policlorado en muestras séricas con un cromatógrafo de gases de alta resolución/espectrómetro de masas de alta resolución. La hidroxidesoxiguanosina-8 linfocítica y urinaria se midió con un sistema de cromatografía líquida de alta resolución/detección electroquímica. La mutagenicidad urinaria se midió con el ensayo umu. No parece que las dioxinas aumenten el nivel de hidroxidesoxiguanosina-8 por lesión oxidativa del ADN, pero puede haber aumento de las defensas primarias con lesión oxidativa y/o actividad del sistema de reparación del ADN. Bibliografía: 46 referencias.

Hellstrom-Lindberg, E. et al.

LEAD POISONING FROM SOUVENIR EARTHENWARE

(Intoxicación por plomo por cerámica de recuerdo)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(2\), 165-168*](#)

Cerámica, plomo, intoxicaciones, ácido dimercaptosuccínico

Se comenta un caso de intoxicación masiva por el zumo contenido en una jarra de cerámica griega y seis casos de exposición elevada con un origen similar. El paciente intoxicado fue tratado con éxito con ácido dimercaptosuccínico. Los autores sugieren que los fabricantes de cerámica deberían observar la legislación europea al respecto. Bibliografía: 18 referencias.

Wingfors, H. et al.

IDENTIFICATION OF MARKERS FOR PCB EXPOSURE IN PLASMA FROM SWEDISH CONSTRUCTION WORKERS REMOVING OLD ELASTIC SEALANTS

(Identificación de marcadores de exposición a PCB en plasma de trabajadores suecos de la construcción que eliminan antiguos sellantes elásticos)

[*Ann Occup Hyg, 2006, 50, \(1\), 65- 73*](#)

Difenilos policlorados, sellantes, indicadores biológicos

Los autores buscan caracterizar la exposición a difenilos policlorados, mediante el análisis de las pautas de difenilos policlorados en sangre en trabajadores de la construcción dedicados a eliminar sellantes conteniendo difenilos policlorados y encontrar marcadores que puedan usarse para distinguir no sólo la exposición laboral de la exposición general, si no también exposición reciente de exposición anterior. Se ha creado un modelo de estadística multivariante usando concentraciones del marcador de difenilos policlorados en trabajadores y controles que puedan usarse para facilitar la detección y caracterización de la exposición laboral en trabajadores de la construcción.

Middleton, D. C. et al.

THE BeLPT: ALGORITHMS AND IMPLICATIONS

(El BeLPT: algoritmos e implicaciones)

[*Am J Ind Med, 2006, 49, \(1\), 36- 44*](#)

Berilio, sensibilización, detección, ensayos, algoritmos

El test de proliferación de linfocitos por berilio (BeLPT), se usa para identificar personas con sensibilización por berilio. La variabilidad de los resultados de laboratorio y la falta de un estándar ha planteado dudas sobre este ensayo. Afortunadamente, un estudio publicado recientemente, ha estimado de modo fiable los parámetros epidemiológicos del BeLPT mediante el uso de dos algoritmos.

Fonnum, F., Mariussen, E., Reistad, T.

MOLECULAR MECHANISMS INVOLVED IN THE TOXIC EFFECTS OF POLYCHLORINATED BIPHENYLS (PCBS) AND BROMINATED FLAME RETARDANTS (BFRS)

(Mecanismos moleculares implicados en los efectos tóxicos de bifenilos policlorados (PCBs) y retardantes de llama bromados (BFRs))

[*J Toxicol Environ Health, 2006, 69, \(1- 2\), 21- 35*](#)

Difenilos policlorados, bromo, compuestos, compuestos orgánicos clorados, compuestos halogenados, fuego, retardadores, toxicidad, mecanismos moleculares

La exposición a difenilos policlorados y retardantes de llama bromados se acompaña de cambios neurocomportamentales que implican efectos adversos sobre la memoria y aprendizaje y la

actividad motora. Se han observado también efectos adversos sobre el sistema endocrino e inmunológico. En el sistema nervioso, los datos muestran que PCBs y BFRs producen un efecto sobre los mecanismos de transporte del neurotransmisor, en especial la dopamina. Recientemente se ha informado también que PCBs y algunos BFRs inducen formación de especies de oxígeno reactivo (ROS) en las neuronas. El ROS actúa como mensajero en el sistema nervioso y puede estar implicado en la muerte celular. La producción de ROS puede tener un efecto adverso sobre el sistema inmunitario.

9 Gestión de la prevención

Fernández Muñiz, B., Montes Peón, J. M., Vázquez Ordas, C. J.

CÓMO CREAR UN ENTORNO DE TRABAJO SEGURO: ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN ECONÓMICA DE LA SALUD LABORAL

Madrid: Thomson, 2005.- XX, 210 p.; 23 cm

(Colección negocios);

ISBN 84-9732-422-6; CDU 614.8 Fer

Seguridad, gestión, cultura, costes, incentivos

CONTENIDO: La cultura y el clima de seguridad laboral. El sistema de gestión de la seguridad laboral. Planteamiento económico e incentivos internos. Incentivos externos y punto óptimo de la inversión. Conclusiones. Metodología de la investigación. Bibliografía.

Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

PROTOCOLOS Y GUÍAS DE ACTUACIÓN DE LA INSPECCIÓN DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

[Madrid]: MTAS, [2006?].- 1 carpeta anillas [paginación múltiple]; 31 cm

CDU 331.94:614.8 Min

Inspección Trabajo, seguridad social, España, riesgos, trabajo, prevención, protocolos, guías técnicas, industria construcción, amianto, espacios confinados, equipos trabajo, ergonomía, buques pesca, trabajo temporal

CONTENIDO: Gestión de la prevención. Sector construcción. Trabajos con riesgo de exposición al amianto. Espacios confinados. Equipos de trabajo. Factores ergonómicos. Factores psicosociales. Sector marítimo-pesquero. Sector empresas de trabajo temporal. Hoja de resultados de la actuación inspectora.

Almagro Marcos, P.

RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL Y SEGURIDAD LABORAL

[*Riesgo Laboral*, 2006, \(10\), 11-17](#)

Empresas, responsabilidad social, riesgos, prevención, responsabilidad

Reflexiones de la autora sobre los diferentes enfoques con que se trata la responsabilidad de la empresa desde el punto de vista social y desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales.

Hilscher, M. A.

HÖRBARE ORIENTIERUNG HILFT BLINDEN UND SEHBEHINDERTEN

(La orientación audible es una ayuda para los ciegos y discapacitados visuales)

[*Sichere Arbeit*, 2006, \(1\), 21-24](#)

Ciegos, disminuidos físicos, ayudas técnicas, ayudas visuales, formación

Los ciegos y discapacitados visuales pueden moverse actualmente de manera independiente gracias a las ayudas modernas. La utilización de teléfonos móviles y de ordenadores para la formación en

el trabajo también es posible por lectores de pantalla, líneas braille, programas de voz y para algunos casos la representación en pantalla de grandes dimensiones. La formación permanente desde la infancia permite a este colectivo una participación plena en la vida.

Joyanes Aguilar, L.

UN NUEVO PARADIGMA DE LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO

[*Capital Hum.*, 2006, \(196\), 96-98, 100, 102-104, 106, 108](#)

Empresas, responsabilidad social corporativa, gestión, innovación

El ejercicio de la responsabilidad social ha de ser un proceso dinámico que debe contar con la participación y el diálogo de toda la diversidad de personas que tienen influencia en la corporación. La responsabilidad social está cambiando el modo de plantear y hacer negocios y las empresas deben apostar por un tipo de gestión que incorpore este concepto desde lo más alto de su jerarquía. Bibliografía: 33 referencias.

Martin Castilla, J. I.

CR-MAP, UN MODELO PARA LA ACCIÓN

[*Qual Hodie*, 2006, \(111\), 52-55](#)

Empresas, responsabilidad social corporativa, modelos, CR-MAP

En un momento de gran desarrollo y debate sobre la responsabilidad social corporativa, el autor propone un modelo propio de responsabilidad social corporativa que denomina CR-MAP y que es fruto de varios años de investigación. Bibliografía: 8 referencias.

Rojas Rodríguez, S. et al.

LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN AJENOS. CONSIDERACIONES Y ESTADO ACTUAL

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2006, \(24\), 32-34, 36-38](#)

Servicios prevención ajenos, gestión, acreditación

Se analizan aspectos como la acreditación, los medios tanto materiales como humanos con los que debe contar un servicio de prevención ajeno y las condiciones adecuadas que pueden permitir la realización de una buena gestión preventiva. Se valora la gestión de la vigilancia de la salud que puede llevar a cabo el servicio de prevención ajeno. Bibliografía: 6 referencias.

Alegre Nueno, M.

LA PREPARACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE LA AUDITORÍA

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2006, \(24\), 52-53](#)

Riesgos, prevención, gestión, auditorías, planificación

La preparación y planificación de la auditoría es la fase más importante del proceso de auditoría, habida cuenta que en ella se determinan los objetivos y el alcance de la evaluación. En esta primera fase se realizan las siguientes actividades: reunión previa, análisis del sistema de prevención y planificación de la auditoría. Bibliografía: 3 referencias.

Abbott, D.

PROOF POSITIVE

(Prueba positiva)

[*Safety Health Practitioner*, 2005, 23, \(10\), 42-44](#)

Costes, análisis, modelos, seguridad, gestión, condiciones trabajo

El autor mira los conceptos existentes tras el análisis coste-beneficio en salud y seguridad laboral y

da una breve revisión de los diversos métodos y herramientas que existen para ayudar a los médicos a demostrar a la gerencia que unas buenas condiciones de trabajo hacen una contribución significativa a los trabajadores.

Caballero Caballero, I., Balaguer Vegas, A. I.

RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LAS EMPRESAS: MODELO DE BALANCE SOCIAL DE ANDI-OIT (I), INDICADORES (II)

Madrid: INSHT, 2005, 4 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP- 687-688\)](#)

CDU 614.8 Ins

Responsabilidad social, empresas, balance social, OIT, ANDI, modelos

Se ofrece una síntesis del Modelo del Balance Social de la OIT elaborado por la Asociación Nacional de Industriales (ANDI) de Colombia así como los indicadores que se definen para cada una de las variables estudiadas.

10 Formación, información y documentación

Winker, R., Rudiger, H. W.

REPRODUCTIVE TOXICOLOGY IN OCCUPATIONAL SETTINGS: AN UPDATE

(Toxicología reproductiva en los lugares de trabajo: actualización)

[Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(1\), 1-10](#)

Fertilidad, reproducción, tóxicos, toxicologías, bibliografía, estudios

Los autores realizaron una revisión de la literatura publicada sobre el tema recientemente a través de PubMed. Se concluye que existen pocas sustancias que indudablemente afecten la función reproductiva en el lugar de trabajo. La menor fertilidad de las mujeres en los países occidentales puede explicarse por el aumento de la edad de la reproducción más que por exposiciones laborales. Bibliografía: 98 referencias.

Sales Salvador, D.

CREACIÓN DE UNA BASE DE DATOS BIBLIOGRÁFICA SOBRE MEDIACIÓN INTERCULTURAL Y TRADUCCIÓN E INTERPRETACION EN LOS SERVICIOS PÚBLICOS

[Rev Esp Doc Cient, 2005, 28, \(4\), 519- 528](#)

Bases datos, DOCUCRIT, migrantes, idiomas, traducción, información, mediación cultural

El objetivo de DOCUCRIT es elaborar una base de datos bibliográfica en línea sobre mediación intercultural y traducción e interpretación en los servicios públicos, un terreno emergente en construcción, para cuyo desarrollo resulta muy oportuna la difusión de la información.

Llacuna Morera, J., Pujol Franco, L.

LA COMUNICACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES

Madrid: INSHT, 2005, 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP- 685\)](#)

CDU 614.8 Ins

Comunicación, información, empresas

La comunicación se ha entendido frecuentemente en la empresa como una mera transmisión de información de los directivos a los trabajadores. Sin embargo, la comunicación debe ser una labor tenida en cuenta en toda una política de empresa. Se recogen los siguientes aspectos: definición del concepto de comunicación, clasificación general, comunicación organizacional interna, diferencia entre comunicación e información, niveles de comunicación, implantación para una buena

comunicación.



Legislación y sentencias

Nota: En el apartado Legislación se reseñan las disposiciones publicadas entre los días 16 de marzo y 15 de abril de 2006



ESPAÑA

Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación

[Acuerdo Multilateral M-171](#) en virtud de la Sección 1.5.1 del Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR) sobre el transporte a granel en vehículos cubiertos de materias sólidas de las clases 6.1. y 8 del grupo de embalaje III, hecho en Madrid el 27 de enero de 2006.

BOE nº 83, 7.4.2006, p. 13598 (6240)

Mercancías peligrosas, transporte carretera, ADR, transporte internacional

[Acuerdo Multilateral M-173](#) en virtud de la Sección 1.5.1 del Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR) (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” número 18 a 21 de enero de 2005), relativo a los Códigos LQ4 y LQ5 del 3.4.6, hecho en Madrid el 30 de diciembre de 2005.

BOE nº 83, 7.4.2006, p. 13598-13599 (6241)

Mercancías peligrosas, transporte carretera, ADR, transporte internacional

[Acuerdo Multilateral M-175](#) en virtud de la Sección 1.5.1 del Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR) relativo al transporte de dióxido de carbono en botellas de hasta 500 ml, hecho en Madrid el 27 de enero de 2006.

BOE nº 83, 7.4.2006, p. 13599 (6242)

Mercancías peligrosas, transporte carretera, ADR, transporte internacional

Ministerio de Fomento

[Orden FOM/808/2006](#), de 7 de marzo, por la que se actualizan las instrucciones técnicas para el transporte sin riesgo de mercancías peligrosas por vía aérea.

BOE nº 69, 22.3.2006, p. 11119-11120 (5127) y suplemento p. 1-772

Legislación relacionada:

Real Decreto 1749/1984 de 1.8.

Orden FOM/3416/2003 de 27.11. (derogada)

Entrada en vigor: 23.3.2006

Mercancías peligrosas, transporte aéreo, instrucciones técnicas

[Orden FOM/775/2006](#), de 7 de marzo, por la que se modifica la Orden de 21 de marzo de 2000, por la que se adoptan los requisitos conjuntos de aviación para las licencias de la tripulación de vuelo relativos a las condiciones para el ejercicio de las funciones de los aviones civiles.

BOE nº 67, 20.3.2006, p. 11000-11005 (5049)

Entrada en vigor: 21.3.2006

Aviones, pilotos, helicópteros, reconocimientos, certificados, aptitud

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

NORMAS UNE Y EN

BASE LEGAL DE LAS RESOLUCIONES RESEÑADAS A CONTINUACION

- Real Decreto 2200/1995 de 28 de diciembre por el que se aprueba el Reglamento de Infraestructura de la calidad y seguridad industrial

- Orden de 26 de febrero de 1986

[Resolución de 6 de marzo de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de febrero de 2006 como normas españolas.

BOE nº 79, 3.4.2006, p. 12980-12981 (5993)

EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación

[Resolución de 6 de marzo de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de febrero de 2006.

BOE nº 79, 3.4.2006, p. 12981-12982 (5994)

UNE, normas, España, anulación

[Resolución de 6 de marzo de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de febrero de 2006.

BOE nº 79, 3.4.2006, p. 12982-12987 (5995)

UNE, normas, España, aprobación

[Resolución de 6 de marzo de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE, correspondientes al mes de febrero de 2006.

BOE nº 79, 3.4.2006, p. 12987-12989 (5996)

EN, UNE, normas, Comunidad Europea, España, información

[Resolución de 6 de marzo de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de febrero de 2006.

BOE nº 79, 3.4.2006, p. 12990 (5997)

UNE, normas, España, información

Ministerio de la Presidencia

[Real Decreto 285/2006](#), de 10 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1123/2000, de 16 de junio, por el que se regula la creación e implantación de unidades de apoyo ante desastres.

BOE nº 70, 23.3.2006, p. 11294-11297 (5207)

Protección civil, unidades apoyo, desastres

[Corrección de errores del Real Decreto 286/2006](#), de 10 de marzo, sobre protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.

BOE nº 71, 24.3.2006, p. 11535 (5286)

Ruido, seguridad, salud, trabajadores, prevención

[Orden PRE/848/2006](#), de 21 de marzo, por la que se modifica la Instrucción Técnica Complementaria número 25 (ITC 25), sobre normas de seguridad para la carga y descarga en puertos, del Reglamento de Explosivos, aprobado por Real Decreto 230/1998, de 16 de febrero.

BOE nº 72, 25.3.2006, p. 11701 (5377)

Entrada en vigor: 26.3.2006

Explosivos, seguridad, reglamentos, instrucciones técnicas complementarias, puertos, carga, descarga

[Real Decreto 396/2006](#), de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

BOE nº 86, 11.4.2006, p. 13961-13974 (6474)

Legislación relacionada:

Directiva 2003/18/CE

Orden de 31.10.1984

Orden de 7.1.1987

Resolución de 8.9.1987

Orden de 22.12.1987

Resolución de 20.2.1989

Orden de 26.7.1993

Entrada en vigor: 11.10.2006

Amianto, riesgos, prevención, seguridad, salud, trabajadores, disposiciones mínimas

Ministerio de la Vivienda

[Real Decreto 314/2006](#), de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.

BOE nº 74, 28.3.2006, p. 11816-11831 (5515) y suplemento p. 1- 951

Legislación relacionada:

Real Decreto 1630/1992 de 29.12.

Ley 38/1999 de 5.11.

Directiva 2002/91/CE

Deroga diversas disposiciones

Entrada en vigor: 29.3.2006

Edificación, Código Técnico de la Edificación

[Real Decreto 315/2006](#), de 17 de marzo, por el que se crea el Consejo para la Sostenibilidad, Innovación y Calidad de la Edificación.

BOE nº 74, 28.3.2006, p. 11816-11818 (5516)

Legislación relacionada:

Ley 38/1999 de 5.11.

Real Decreto 314/2006 de 17.3.

Real Decreto 1512/1992 de 14.2. (derogado)

Edificación, Consejo para la Sostenibilidad, Innovación y Calidad,

Ministerio del Interior

[Orden INT/724/2006](#), de 10 de marzo, por la que se regulan los órganos de prevención de riesgos laborales en la Guardia Civil.

BOE nº 64, 16.3.2006, p. 10595-10598 (4768)

Legislación relacionada:

Real Decreto 179/2005 de 18.2.

Real Decreto 39/1997 de 17.1.

Orden de 29.10.2001

Entrada en vigor: 17.3.2006

Guardia Civil, servicios prevención

[Resolución de 29 de marzo de 2006](#), de la Dirección General de Protección Civil y Emergencias, por la que se hace pública la nueva relación de números telefónicos a utilizar para la notificación de accidentes y otros datos de interés en los transportes de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril.

BOE nº 88, 13.4.2006, p. 14338-14339 (6672)

Legislación relacionada:

Resolución de 7.6.2004 (derogada)

Real Decreto 387/1996 de 1.3.

Mercancías peligrosas, transporte, accidentes, notificación

Ministerio de Sanidad y Consumo

[Orden SCO/747/2006](#), de 9 de marzo, por la que se modifican los anexos II, III, IV y VI del Real Decreto 1599/1997, de 17 de octubre, sobre productos cosméticos.

BOE nº 65, 17.3.2006, p. 10778-10779 (4879)

Legislación relacionada:

Directiva 2005/42/CE

Directiva 2005/52/CE

Cosméticos

Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

[Resolución de 8 de marzo de 2006](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se estima la solicitud de baja del Laboratorio de Higiene Industrial de la empresa Iberdrola Grupo en Valencia, como Laboratorio especializado en la determinación de fibras de amianto.

BOE nº 82, 6.4.2006, p. 13544 (6225)

Amianto, determinación, laboratorios, homologación

CONVENIOS COLECTIVOS

BASE LEGAL DE LOS CONVENIOS RESEÑADOS A CONTINUACIÓN:

- Real Decreto 1040/1981, de 22 de mayo: Registro y depósito de convenios colectivos.
- Real Decreto Legislativo 1/1995, de 24 de marzo: Texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.

[Resolución de 3 de marzo de 2006](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la inscripción en el registro y publicación del IV Acuerdo Nacional de Formación.

BOE nº 73, 27.3.2006, p. 11773-11775 (5495)

Formación, convenios colectivos

[Resolución de 9 de marzo de 2006](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la inscripción en el registro y publicación del Convenio colectivo de ámbito nacional de distribuidores cinematográficos y sus trabajadores.

BOE nº 74, 28.3.2006, p. 12055-12059 (5587)

Distribuidores cinematográficos, convenios colectivos

[Resolución de 29 de marzo de 2006](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la inscripción en el registro y publicación del Convenio Colectivo Nacional Taurino.

BOE nº 90, 15.4.2006, p. 14593-14608 (6835)

Toreros, convenios colectivos



COMUNIDAD EUROPEA

Comisión

[2006/216/CE](#). Decisión de la Comisión, de 16 de marzo de 2006, relativa a la publicación de las referencias de la norma EN 143:2000, “Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado”, de conformidad con la Directiva 89/686/CEE del Consejo (equipos de protección individual) [notificada con el número C(2006) 777].

DOUE L 80, 17.3.2006, p. 76-78

Equipos protección individual, EN, normas, Comunidad Europea, filtros, partículas

[Corrección de errores del Reglamento \(CE\) nº 2032/2003](#) de la Comisión, de 4 de noviembre de 2003, relativo a la segunda fase del programa de trabajo de diez años contemplado en el apartado 2 del artículo 16 de la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la comercialización de biocidas y por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1896/2000 (*Diario Oficial de la Unión Europea L 307 d 24 de noviembre de 2003*).

DOUE L 84, 23.3.2006, p. 60

Biocidas, comercio, autorizaciones, requisitos

[Corrección de errores del Reglamento \(CE\) nº 1048/2005](#) de la Comisión, de 13 de junio de 2005, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 2032/2003, relativo a la segunda fase del programa de trabajo de diez años contemplado en el artículo 16, apartado 2 de la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la comercialización de biocidas (*Diario Oficial de la Unión Europea L 178 de 9 de julio de 2005*).

DOUE L 84, 23.3.2006, p. 61

Biocidas, comercio, autorizaciones, requisitos

[2006/257/CE](#). Decisión de la Comisión, de 9 de febrero de 2006, que modifica la Decisión 96/335/CE, por la que se establece un inventario y una nomenclatura común de ingredientes empleados en los productos cosméticos.

DOUE L 97, 5.4.2006, p. 1-528

Cosméticos, inventario

[Reglamento \(CE\) nº 565/2006](#) de la Comisión, de 6 de abril de 2006, por el que se imponen obligaciones en materia de realización de pruebas y de comunicación de datos a los importadores o fabricantes de determinadas sustancias prioritarias de conformidad con el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo sobre evaluación y control del riesgo de las sustancias existentes.

DOUE L 99, 7.4.2006, p. 3-5

Sustancias existentes, control

[2006/275/CE](#). Decisión de la Comisión, de 10 de abril de 2006, que modifica la Decisión 95/320/CE por la que se crea un Comité científico para los límites de exposición profesional a agentes químicos.

DOUE L 101, 11.4.2006, p. 4

Comité científico para los límites de exposición profesional a agentes químicos

[Corrección de errores de la Directiva 2005/80/CE](#) de la Comisión, de 21 de noviembre de 2005, por la que se modifica la Directiva 76/768/CEE del Consejo, relativa a los productos cosméticos, para adaptar sus anexos II y III al progreso técnico (*Diario Oficial de la Unión Europea L 303, de 22 de noviembre de 2005*).

DOUE L 101, 11.4.2006, p. 11-12

Cosméticos

[2006/39/CE](#). Directiva de la Comisión, de 12 de abril de 2006, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo a fin de incluir en ella las sustancias activas clodinafop, pirimicarb, rimsulfurona, tolclofós-metilo y triticonazol.

DOUE L 104, 13.4.2006, p.30-35

Pesticidas, comercio, usos, control, sustancias activas

[2006/283/CE](#). Recomendación de la Comisión, de 11 de abril de 2006, en materia de medidas de reducción del riesgo de las siguientes sustancias: ftalato de dibutilo; 3,4-dicloroanilina; ftalato de diisodecilo; ácido 1,2-bencenodicarboxílico, ésteres dialquílicos ramificados de C₉₋₁₁, ricos en C₁₀; ftalato de diisononilo; ácido 1,2-bencenodicarboxílico, ésteres dialquílicos ramificados de C₈₋₁₀, ricos en C₉; ácido etilendiaminotetraacético; acetato de metilo, ácido monocloroacético; n-pentano; etilendiaminotetraacetato de tetrasodio.

DOUE L 104, 13.4.2006, p. 45-47

Legislación relacionada:

Reglamento (CEE) nº 793/93

Reglamento (CE) nº 1488/1994

Sustancias existentes, riesgos, limitación, exposición, trabajadores, ambiente, control

[2006/C90/04](#). Comunicación de la Comisión relativa a los resultados de la evaluación del riesgo y a la estrategia de limitación del riesgo respecto a las sustancias: ftalato de dibutilo; 3,4-dicloroanilina; ftalato de diisodecilo; ácido 1,2-bencenodicarboxílico, ésteres dialquílicos ramificados de C₉₋₁₁, ricos en C₁₀; ftalato de diisononilo; ácido 1,2-bencenodicarboxílico, ésteres dialquílicos ramificados de C₈₋₁₀, ricos en C₉; ácido etilendiaminotetraacético; acetato de metilo, ácido monocloroacético; n-pentano; etilendiaminotetraacetato de tetrasodio.

DOUE C90, 13.4.2006, p. 4-28

Legislación relacionada:

Reglamento (CEE) nº 793/93

Sustancias existentes, riesgos, limitación, exposición, trabajadores, ambiente, control

Comité Económico y Social Europeo

[2006/C88/01](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la “Propuesta de Decisión del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se establece un programa de acción comunitaria en el ámbito de la salud y la protección de los consumidores (2007-2013)” [*COM(2005) 115 final – 2005/0042 (COD)*].

DOUE C 88, 11.4.2006, p. 1-6

Consumidores, protección, salud, programa, 2007-2013.

Parlamento Europeo y Consejo

[Reglamento \(CE\) nº 561/2006](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de marzo de 2006, relativo a la armonización de determinadas disposiciones en materia social en el sector de los transportes por carretera y por el que se modifican los Reglamentos (CEE) nº 3821/85 y (CE) nº 2135/98 del Consejo y se deroga el Reglamento (CEE) nº 3820/85 del Consejo.

DOUE L 102, 11.4.2006, p. 1-14

Conductores, transporte carretera, descansos, pausas, reposo, control

[2006/21/CE](#). Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de marzo de 2006, sobre la gestión de los residuos de industrias extractivas y por la que se modifica la Directiva 2004/35/CE.

DOUE L 102, 11.4.2006, p. 15-33

Minas, canteras, residuos, gestión

[2006/22/CE](#). Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de marzo de 2006, sobre condiciones mínimas para la aplicación de los Reglamentos del Consejo (CEE) nº 3820/85 y (CEE) nº 3821/85 en lo que respecta a la legislación social relativa a las actividades de transporte por carretera y por la que se deroga la Directiva 88/599/CEE del Consejo.

DOUE L 102, 11.4.2006, p. 35-44

Conductores, transporte carretera, descansos, pausas, reposo, control



SENTENCIAS

Tribunal Supremo

STS 01.02.06. Recargo de prestaciones por accidente de trabajo. Caída de altura de un peón de recogida de basuras desde el camión.

Desestimación del recurso de casación.

Accidentes, caídas altura, camiones, trabajadores, basureros, recargos, prestaciones, Seguridad Social.

http://www.poderjudicial.es/jurisprudencia/rtf/28079140012006100089.rtf?K2DocKey=E:\SENTENCIA S\20060316\28079140012006100089.xml@sent_supremo&query=

Tribunales Superiores de Justicia

STSJ de Madrid, de 17.01.06. Extinción del contrato trabajo de un artesano: indemnización por daños y perjuicios a trabajador. Mobbing.

Estimación del recurso de suplicación.

Hostigamiento, trabajadores, contratos, extinción.

STSJ de Asturias, de 31.01.06. Infracción de las normas de prevención de riesgos laborales: mover un andamio sin que el trabajador haya descendido del mismo. Existencia de responsabilidad solidaria al haberse cometido la infracción en las dependencias del centro de trabajo de la empresa principal.

Desestimación del recurso Contencioso-Administrativo.

Infracciones, sanciones, orden social, andamios, uso, trabajadores, responsabilidad solidaria, empresarios, coordinación actividades, culpa in vigilando.

STSJ de Cantabria, de 07.02.06. Recargo de prestaciones por omisión de medidas de seguridad: infracciones sobre maquinaria, artefactos, instalaciones o lugares de trabajo.

Lesión en ojo de carretillero. Falta de limpieza de restos por caída de pales contenedores.

Estimación parcial del recurso de suplicación.

Accidentes, proyecciones partículas, ojos, lesiones, trabajadores, recargo, prestaciones, Seguridad Social, máquinas, riesgos.

STSJ de Cantabria, de 09.02.06. Recargo de prestaciones por omisión de medidas de seguridad. Accidente: trabajador que sufre lesiones en la cara por el impacto de un portacuchillas de una regruesadora mientras recogía las herramientas tras haber realizado el mantenimiento de la misma.

Desestimación del recurso de suplicación.

Accidentes, impactos, máquinas, equipos trabajo, mantenimiento, riesgos, lesiones, cara, trabajadores, recargo, prestaciones, Seguridad Social.

STSJ de Navarra, de 15.02.06. Recargo de prestaciones por omisión de medidas de seguridad. Accidente de trabajo: atrapamiento de antebrazo de un operario entre las paletas de la tolva de una picadora.

Desestimación del recurso de suplicación.

Accidentes, atropamientos, máquinas, riesgos, lesiones, brazos, trabajadores, recargo, prestaciones, Seguridad Social.

Audiencias Provinciales

SAP (Penal) de Lugo, de 10.02.06. Accidente mortal de un operario de la construcción: caída desde una cubierta al romperse una placa translúcida que se estaba instalando. Responsabilidad penal y civil subsidiaria: falta contra las personas.

Estimación parcial del recurso de apelación.

Caídas altura, riesgos, cubiertas, industria construcción, responsabilidad penal, empresarios, responsabilidad civil, subcontratas.

Juzgados de los Social

SJS nº 11 de Madrid de 14.11.05. Consideración del suicidio de un hornero de una pastelería como accidente de trabajo, por considerar que el mismo se produjo por consecuencia de factores relacionados “con el ambiente laboral en que se encontraba, que le llevó a una depresión reactiva a estrés laboral”. El trabajador se encontraba de baja por incapacidad temporal

Estimación de la demanda.

Suicidio, trabajadores, accidentes, estrés, depresión, jornada, turnicidad, trabajo nocturno, pasteleros.

Tribunal Justicia Comunidades Europeas

STJCE 17.11.05. El Tribunal de Justicia declara que la República de Austria ha incumplido las obligaciones que le incumben en virtud de la Directiva 1999/38/CE, de 29.4.1999, por la que se modifica por segunda vez la Directiva 90/394/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos

relacionados con la exposición a agentes carcinogénicos durante el trabajo y por la que se amplía su ámbito de aplicación a mutágenos, al no haber adoptado las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas necesarias para la adaptación íntegra del Derecho interno a lo dispuesto en la citada directiva.

Directivas, Unión Europea, transposición, cancerígenos, mutágenos, Austria.

<http://curia.eu.int/jurisp/cgi->

[bin/form.pl?lang=es&Submit=Buscar&alldocs=alldocs&docj=docj&docop=docop&docor=docor&docjo=docjo&numaff=c-378%2F04&datefs=&datefe=&nomusuel=&domaine=&mots=&resmax=100](http://curia.eu.int/jurisp/cgi-bin/form.pl?lang=es&Submit=Buscar&alldocs=alldocs&docj=docj&docop=docop&docor=docor&docjo=docjo&numaff=c-378%2F04&datefs=&datefe=&nomusuel=&domaine=&mots=&resmax=100)



Congresos y cursos

junio 2006

I Conferencia americana sobre vibraciones humanas

5 – 7 junio, Morgantown, Virginia Occidental (EE.UU.)

Información:

West Virginia University Medical Corporation, c/o Office of Continuing Education, 5302 Health Sciences South, P.O. Box 9080 – HV, Morgantown, WV 26506-9080, EE. UU.

Fax (304) 293-8652

<http://www.cdc.gov/niosh/conferences/Vibration/index.htm>

VI Encuentro Nacional y IV Internacional sobre prevención y salud laboral

6 – 8 junio, Vilanova i la Geltrú, Barcelona (España)

Información:

Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú – UPC, avda. Victor Balaguer s/n, 08800, Vilanova i la Geltrú, Barcelona, España.

Tel.: +34 938 101 280. Fax: +34 938 101 280

E-mail: direccion@enpysal.8m.com

<http://enpysal.8m.com>

Equilibrio vida/trabajo – retos y oportunidades

5 – 9 junio, Eckerö, Islas Åland (Finlandia)

Información:

Gunilla Rasi, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI - 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 30 474 2498

E-mail: gunilla.rasi@ttl.fi

<http://www.niva.org>

Efectos sobre la salud de la exposición laboral a emisiones de asfalto/alquitrán

7 – 8 junio, Dresde (Alemania)

Información:

<http://www.acgih.org/events/course/asphalt.htm>

Renovando un siglo de implicación en la vida laboral saludable, segura y sencilla

11 – 16 junio, Milán (Italia)

Información:

Fiera Milano Congressi S.p.a.: Largo Domodossola, 1 - 20145 Milán, Italia

Tel.: +39 02 49977133 / 49977412. Fax: +39 02 48010270

E-mail: icoh2006@fieramilanocongressi.it

<http://www.icoh2006.it>

V Conferencia europea de promoción de la salud en el lugar de trabajo

“Trabajo saludable en una Europa que envejece”

19 – 20 junio, Linz (Austria)

Información:

PEGASUS – Congres & Incentives, Haydngasse 21, 1060 Viena, Austria

Tel.: + 43 1 599 33-207

Fax: + 43 1 599 33-46

[E-mail: enwhp2006@pegasus.at](mailto:enwhp2006@pegasus.at)

<http://www.enwhp.org>

Congreso nacional de la Sociedad Española de Medicina y Seguridad del Trabajo

21 – 23 junio, Madrid (España)

Información:

Secretaría Ager Congresos, c/Ramón Areces 12, 28030, Madrid, España.

Tel.: 91 220 83 02. Fax: 91 220 83 04

[E-mail: 50aniversariosemst@agercongresos.com](mailto:50aniversariosemst@agercongresos.com)

<http://www.semst.org/50aniversario>

I Conferencia sobre prevención de accidentes y promoción de la seguridad

25 – 27 junio, Viena (Austria)

Información:

EuroSafe secretariat, Mrs Joke Broekhuizen, P.O. Box 75169, 1070 AD Amsterdam, Holanda.

Tel.: + 31 20 511 4513

[E-mail: secretariat@eurosafe.eu.com](mailto:secretariat@eurosafe.eu.com)

<http://www.ecosa.org/csi/ecosa2003.nsf/events>

julio 2006

XVI Congreso mundial de ergonomía

10 – 14 julio, Maastricht, (Países Bajos)

Información:

Danielle van der Veer.

Tel.: 31 433 619 192. Fax: 31 433 619 020.

[E-mail: secretariat@iea2006.org](mailto:secretariat@iea2006.org)

<http://www.iea2006.org>

agosto 2006

Biomarcadores de estrés en salud laboral

14 – 18 agosto, Copenhague (Dinamarca)

Información:

Gunilla Rasi, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI - 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 30 474 2498

[E-mail: gunilla.rasi@ttl.fi](mailto:gunilla.rasi@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

VI Simposio internacional de riesgos, prevención y mitigación de explosiones industriales: XII Coloquio internacional de explosiones de polvo y VII Coloquio de explosiones de gases, vapores, líquidos e híbridas

27 agosto – 1 septiembre, Halifax, Nueva Escocia (Canadá)

Información:

Prof. Paul Amyotte – Symposium Chair, Chemical Engineering, Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia, Canadá.

septiembre 2006

Alteraciones musculoesqueléticas relacionadas con el trabajo – Tendencias actuales de la investigación

3 – 6 septiembre, Oslo (Noruega)

Información:

Pirjo Turtiainen, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI - 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 474 2349. Fax: +358 30 474 2497.

[E-mail: pirjo.turtiainen@ttl.fi](mailto:pirjo.turtiainen@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

Aplicaciones de la toxicología en salud laboral

4 – 8 septiembre Saariselkä, Lapland (Finlandia)

Información:

Gunilla Rasi, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI - 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 30 474 2498

[E-mail: gunilla.rasi@ttl.fi](mailto:gunilla.rasi@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

Fundamentos en ventilación industrial

11 – 13 septiembre, Cincinnati, Ohio, (EE. UU.)

Información:

<http://www.acgih.org/events/course/BurtSept06reg.htm>

WORKINGONSAFETY.NET

12-15 septiembre (Países Bajos)

Información:

ATP Congresses & Meetings, P. O. Box 11632, 2502 AP La Haya, Países Bajos

Tel.: +31 (0) 70 3766 733

[E-mail: wos2006@atp.nl](mailto:wos2006@atp.nl)

<http://www.workingsafety.net>

Calidad del aire interior – Relación entre contaminación interior, efectos sensoriales y factores psicosociales

25 – 28 septiembre, Vilvorde, Copenhague (Dinamarca)

Información:

Annika Bärlund, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI - 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 474 2333. Fax: +358 30 474 2497.

[E-mail: annika.barlund@ttl.fi](mailto:annika.barlund@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

Métodos estadísticos modernos en la valoración de la exposición y su implicación en la investigación y en la práctica

24 – 29 septiembre, Edsåsdalen (Suecia)

Información:

Gunilla Rasi, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 474 2498. Fax +358 30 474 2497

[E-mail:gunilla.rasi@ttl.fi](mailto:gunilla.rasi@ttl.fi)

octubre 2006

El lugar de trabajo atractivo

2 – 5 octubre, Brunsvik Training Centre Ludvika (Finlandia)

Información:

Annika Bärlund, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI - 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 474 2333. Fax: +358 30 474 2497.

[E-mail: annika.barlund@ttl.fi](mailto:annika.barlund@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

Security 2006

Foro mundial de seguridad y protección contra incendios

10 – 13 octubre, Essen (Alemania)

Información:

[E-mail: christiane.unterberg@messe-essen.de](mailto:christiane.unterberg@messe-essen.de)

<http://www.messe-essen.de>

Ergo'IA 2006. El hombre como factor de rendimiento de los sistemas complejos

11 – 13 octubre, Biarritz (Francia)

Información:

Michèle ROUET; Sophie PAOLACC, ERGO'IA 2006, ESTIA Technopole Izarbel, 64210 Bidart, Francia.

Tel.: 05 59 43 84 42. Fax: 05 59 43 84 01

[E-mail: ergoia@estia.fr](mailto:ergoia@estia.fr)

<http://www.ergoia.estia.fr>

Tendencias modernas y necesidades en salud y seguridad en el trabajo

23 – 27 octubre, San Petersburgo (Rusia)

Información: Gunilla Rasi, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI - 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 30 474 2498

[E-mail: gunilla.rasi@ttl.fi](mailto:gunilla.rasi@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

I Congreso Nacional de Prevencionistas – AEPSAL

25 – 27 octubre, Madrid (España)

Información:

Asociación de Especialistas en Prevención y Salud Laboral, c/ Valencia 438 entlo.1ª, 08013 Barcelona, España.

Tel.: 932 444 475. Fax: 932 444001

[E-mail: aepsal@aepsal.com](mailto:aepsal@aepsal.com)

<http://www.aepsal.com>

Wooddustconference 2006

25 – 27 octubre, Estrasburgo (Francia)

Información:

INRS - Wood Dust, Dpt MP, Avenue de Bourgogne - BP 27, 54501 Vandoeuvre cedex, Francia.

Tel.: 03 83 50 21 37. Fax: 03 83 50 20 60

[E-mail: wooddustconference2006@inrs.fr](mailto:wooddustconference2006@inrs.fr)

<http://www.ami.dk/wooddustconference2006>

noviembre 2006

Promoción de la seguridad y la salud de los trabajadores dedicados a la seguridad a través de la gestión del riesgo

6 – 8 noviembre, Riga (Letonia)

Información:

Annika Bärlund, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI - 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 474 2333. Fax +358 30 474 2497

[E-mail: annika.barlund@ttl.fi](mailto:annika.barlund@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

IX Congreso de Psicología ambiental

21 – 24 noviembre, Madrid (España)

Información:

Facultad de Psicología, Universidad Autónoma de Madrid, Apdo. 28049 Madrid, España.

Tel.: 91 497 85 72

Fax: 91 497 52 15

[E-mail: congreso.psi_ambiental@uam.es](mailto:congreso.psi_ambiental@uam.es)

<http://www.uam.es/congresoambiental>

mayo 2007

WWCS 2007

Conferencia internacional sobre sistemas informatizados para el beneficio humano

21 – 24 mayo, Estocolmo (Suecia)

Información:

WWCS 2007, National Institute for Working Life, SE-11391 Estocolmo, Suecia.

[E-mail: wwcs2007niwl.se](mailto:wwcs2007niwl.se)

<http://www.wwcs2007.se/>

XII Simposio internacional

Prevención de pérdidas y promoción de la seguridad en las industrias de procesos

22 – 24 mayo, Edimburgo (Reino Unido)

Información:

Rosemary Cragg, Conference Officer, Écheme, Davis Building, 165-189 Railway Terrace, Ruby, CV21 3HQ, Reino Unido.

Tel.: +44 (0) 1788 534476. Fax: +44 (0) 1788 560833

[E-mail: rcragg@icheme.org](mailto:rcragg@icheme.org)

<http://www.icheme.org/LossPrevention2007>

Aire saludable – Mejor trabajo 2007

Conferencia internacional sobre calidad del aire en los locales de trabajo

29 – 31 mayo, Helsinki (Finlandia)

Información:

Secrétariat Workair 2007, Finnish Institute of Occupational Health (FIOH), Solveig Borg, Topeliuksenkatu 41 a A, FI – 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: 358 30 474 2900. Fax: 358 9 241 3804

<http://www.ttl.fi/workair2007>



LA INSPECCION DE TRABAJO, UN INSTRUMENTO ESENCIAL PARA LA PREVENCIÓN

Pocas dudas caben, a estas alturas, sobre la importancia de una *buena* inspección de trabajo para el cumplimiento de las antaño llamadas *leyes sociales* que, en sus inicios, en el siglo XIX, estaban en buena medida dedicadas a lo que hoy llamamos prevención de riesgos laborales. La Inspección de Trabajo fue fundada en España en 1906, lo que hace que este año celebre su centenario que ojalá no sea el último.

La Organización Internacional del Trabajo reconoció ya hace muchos años la importancia de la inspección dedicándole su convenio 122, aprobado el 11 de julio de 1947 y ratificado actualmente por 135 de sus miembros. España – eran otros tiempos – no ratificó el convenio hasta 1960, lo que la sitúa en la zona de los “tardones” entre los países desarrollados, si bien los hay peores: Indonesia no lo ratificó hasta el año 2004.

Según el Convenio, la inspección de trabajo será la responsable de garantizar la aplicación de las disposiciones legales relativas a las condiciones de trabajo y a la protección de los trabajadores en el ejercicio de su profesión, de proporcionar a los empresarios y a los trabajadores las informaciones y consejos técnicos más eficaces para cumplir con las disposiciones legales vigentes y de llamar la atención de las autoridades competentes sobre las deficiencias o abusos no específicamente cubiertos por la legislación existente. A la función *policial* se unen pues la de *asesoramiento* a trabajadores y empresarios y la de *vigilancia* de las limitaciones de la legislación. Un triple papel ciertamente difícil de cumplir, especialmente si los temas sujetos a la acción inspectora se van incrementando de forma casi ilimitada (inmigración, seguridad social, etc.).

De ahí que sea relativamente habitual que los inspectores de trabajo, una vez superados los requerimientos de entrada (oposiciones, concursos-oposición o simplemente su contratación) y antes de comenzar a ejercer efectivamente sus funciones, sean sometidos a procesos de formación que pueden durar varios años.

En el Reino Unido, por ejemplo, donde como en la mayoría de los países de la Unión Europea se inclinan por el modelo de inspección *especializada* en prevención de riesgos laborales, este proceso formativo dura *tres años*¹ lo que explica el alto nivel de prestigio del que goza la inspección británica. Esta larga formación incluye, en primer lugar, la formación de los inspectores para *su propia seguridad*, especialmente en el empleo de protecciones individuales y en conducción segura; y culmina con un curso de seis meses en una universidad, donde los inspectores se gradúan en seguridad y salud.

La insistencia en la formación es también un rasgo importante de la inspección de trabajo francesa que, al igual que la española, es del tipo *generalista*, es decir, que sus funciones abarcan el conjunto de la relación laboral, de la que la prevención es sólo una parte. En Francia, los candidatos a inspectores, después de haber superado el equivalente a la oposición española, ingresan en el Institut National du Travail, de l'Emploi et de la Formation Professionnelle, donde son sometidos a un proceso de formación que dura 18 meses, de los cuales los primeros diez se realizan en el propio Institut y los ocho restantes tienen la forma de “on the job training”. Y luego, al final, suspenden a alguno.

¹ <http://www.ilo.org/public/english/protection/safework/labinsp/bulgann2.pdf>

BIBLIOGRAFÍA

ARAGON BOMBIN, R.

Campaña europea de inspecciones de trabajo sobre riesgo de caída de altura en la construcción 2003

[*Prev Trabajo Salud*, 2004, \(32\), 19-24](#)

ETIENNE P

¿Hacia dónde va la Inspección de trabajo en Europa?

[*Por Experiencia*, 2001, \(12\), 14-15](#)

GOORDEN, H.

Visite guidée de l'inspection du travail

[*PreventFocus*, 2003, \(4\), 10-12](#)

GREENE, M.V.

When OSHA comes calling

[*Safety Health*, 2003, 168, \(6\), 34](#)

HOLLINGSWORTH, S. A.

How to survive an OSHA Inspection

[*Occup Hazards*, 2004, 66, \(3\), 31-34](#)

LLORENTE ZAMORA, G.

La funcionalidad del sistema de inspección de trabajo y seguridad social. Las sanciones administrativas en materia de prevención de riesgos laborales

[*ALCOR de MGO*, 2006, \(5/6\), 32-65](#)

LOPEZ GOMEZ, C.

Colaboración de los Técnicos Habilitados por las Comunidades Autónomas en la Inspección de Trabajo

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2005, \(21\), 40-44](#)

LÓPEZ PARADA, R.

Se regula la actuación de la inspección de trabajo en el ámbito de la administración

[*Por Experiencia*, 2002, \(18\), 20-21](#)

MOLTO GARCIA, J. I.

La potestad sancionadora de las administraciones públicas en materia de prevención de riesgos laborales y la función de la inspección de trabajo y seguridad social

[*ALCOR de MGO*, 2006, \(5/6\), 10-31](#)

MORON MERCHANT, A.

La imputación de infracciones de prevención de riesgos laborales a los empresarios

[*ALCOR de MGO*, 2006, \(5/6\), 66-85](#)

RODRIGUEZ-PIÑERO ROYO, M.

El nuevo papel de la inspección de trabajo

[*Relaciones Laborales*, 2003, \(10\), 1-14](#)

VANDROZ, D.

Quelles formations pour quelles missions?

[*Prév Séc*, 2003, \(68\), 6-11](#)

VAZQUEZ MATEO, F.

La inspección de trabajo "paralela" en materia de prevención de riesgos laborales, a la Ley

54/03 de 12 de diciembre

[Aranzadi Social, 2004, \(14\), 1-4](#)

VELAZQUEZ, M.

Las posibilidades de actuación de la Inspección de Trabajo frente al acoso moral o mobbing

[Lan Harremanak, 2002, 2, \(7\), 155-170](#)

VIET, V.

L'inspection du travail et la protection de l'intégrité physique des travailleurs

[Prév Séc, 2002, \(62\), 32-38](#)

WUSTEMANN, L.

Trust me, I'm an inspector

[Health Safety Bull, 2003, \(231\), 11-12](#)



Índice

Bibliografía	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización	3
3 Seguridad	4
4 Higiene industrial y medio ambiente	8
5 Ergonomía.....	13
6 Psicosociología.....	17
7 Medicina del trabajo.....	19
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	27
9 Gestión de la prevención.....	30
10 Formación, información y documentación	32
Legislación y sentencias.....	34
Congresos y cursos.....	43
Miscelánea	48
Índice.....	51

NOTA: Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 20 de abril de 2006